Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VI
Nr. 15 (271)
Joi
11 aprilie
1968
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

În actualitate săptămîna aceasta:

SEMĂNATUL PORUMBULUI

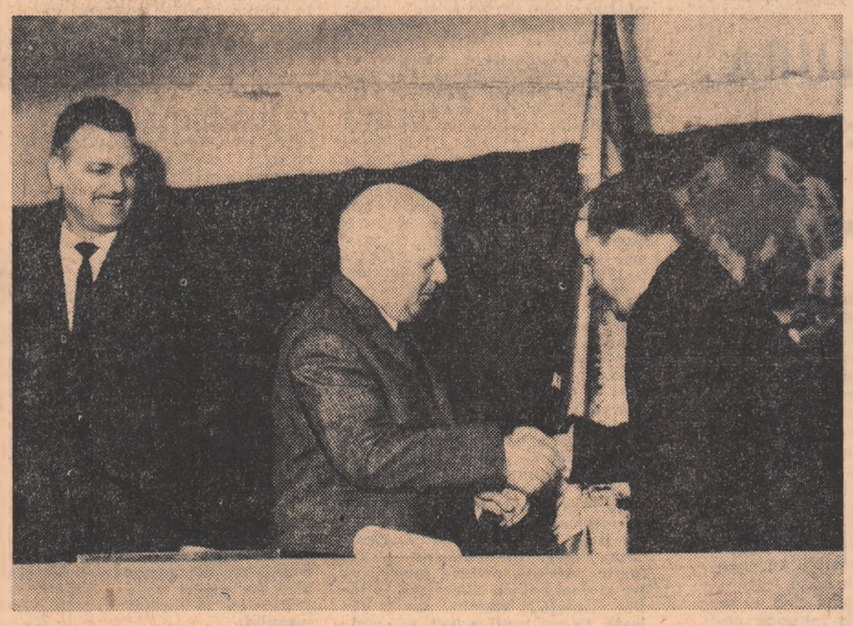
Dintre multiplele lucrări agricole de primăvară, pe prim plan al preocupărilor acestei săptămini se situează semănatul porumbului. O acțiune de mare importanță — dat fiind locul pe care porumbul îl ocupă în economia țării — care, datorită condițiilor materiale create se poate desfășura anul acesta la un nivel superior, cu respectarea tuturor parametrilor tehnici. Ca urmare, în unitățile din sudul și vestul țării, lucrarea este în plină desfășurare și în multe locuri ea se apropie de sfîrșit. S-au remarcat în mod deosebit, prin ritmul susținut de lucru, unitățile agricole de stat și cooperativele agricole de producție din județele Brăila, Galați, Teleorman și Ialomița. Cu întîrziere nemotivată au „demarat" însă cele din județul Bihor, Satu Mare, Tulcea.

În momentul de față este posibilă intensificarea semănatului porumbului în toate județele țării. Lucrarea se cere executată cu o deosebită atenție față de pregătirea terenului, alegerea adîncimii de semănat, a densității și a hibrizilor, în raport cu condițiile acestei primăveri: umiditate mai scăzută, temperaturi schimbătoare. Sînt necesare deci: pregătirea terenului prin lucrări mai superficiale, semănat mai adînc, o preponderență a hibrizilor timpurii, o densitate corespunzătoare.

Caracteristică și urgentă în numeroase județe este și **plantarea cartofului.** Lucrarea trebuie intensificată îndeosebi în județele Covasna, Sălaj, Suceava, Mureș, Hunedoara.

În ritmuri și cu rezultate diferite se desfășoară și celelalte lucrări: **plantarea pomilor și a viței de vie, semănatul și plantatul legumelor, amenajările și reamenajările pentru irigat etc.**

(În raidul anchetă pe care îl publicăm la pagina a II-a, corespondenții noștri au surprins cîteva aspecte ale desfășurării lucrărilor agricole în județele Ilfov, Mureș, Maramureș și Bacău.)



În cadrul unei adunări festive, organizate la C.A.P. Satul Mare din județul Ilfov, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, Vasile Vîlcu, a înmînat simbătă cooperatorilor din această comună Steagul și Diploma de unitate fruntașă pe țară în cadrul concursului pentru creșterea și îngrășarea porcinelor, organizat anul trecut de U.N.C.A.P.

Distincția acordată răsplătește hărnicia cooperatorilor din Satul Mare, priceperea și spiritul gospodăresc cu care au organizat acest sector al activității economice. Anul trecut cooperativa a crescut aproape 5 000 de porci, din care 2 880 porci grași. Vînzarea către stat a circa 300 tone de carne a adăugat veniturilor totale ale cooperatorilor 2 406 000 lei, fapt care a influențat în mod direct cîștigurile tuturor membrilor cooperativei și în special pe ale lucrătorilor din această ramură a zootehniei.

În cadrul adunării, la care au luat parte și invitați din alte cooperative de producție din județele Ilfov și Ialomița, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și alți vorbitori au subliniat marile posibilități existente în aceste județe pentru creșterea și îngrășarea porcinelor, activitate deosebit de rentabilă.

În fotografie : Aspect de la adunarea festivă.

În dezbatere publică

PROIECTUL DE LEGE

cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole

Problema gospodăririi pămîntului — principalul mijloc de producție agricolă — constituie o preocupare importantă a partidului și statului nostru, deoarece de modul cum este el utilizat depinde realizarea obiectivelor stabilite în domeniul agriculturii.

În ultimul timp, în privința folosirii pămîntului se semnalează o serie de fenomene negative, dăunătoare. Lipsa unei reglementări stricte, pe linie de stat, în ce privește apărarea, conservarea, ameliorarea și folosirea completă și eficientă a pămîntului, indiferent de posesorul acestuia, a permis scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren, micșorarea suprafeței agricole și mai ales a celei arabile, precum și folosirea negospodărească, cu randament scăzut, a pămîntului arabil ca și a celui plantat cu vii și pomi sau ocupat de pășuni și fînețe naturale. Toate acestea se reflectă negativ în nivelul producției agricole.

Este o chestiune de interes național, o îndatorire patriotică luarea unor măsuri care să împiedice micșorarea suprafeței terenurilor agricole și mai ales a celor arabile și schimbarea destinației acestora, să asigure apărarea, conservarea și folosirea lor rațională pentru creșterea producției agricole. În acest scop, *Consiliul de Miniștri al Republicii Socialiste România a întocmit un proiect de lege cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole.*

Examinînd acest proiect, Comitetul Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, avînd în vedere însemnătatea deosebită pe care o prezintă această problemă, a hotărît ca, înainte de a fi legiferat de Marea Adunare Națională, să fie publicat în presă și supus dezbaterii publice.

Publicînd în rîndurile de mai jos proiectul de lege, revista „Agricultura socialistă" pune paginile sale la dispoziția maselor largi de țărani cooperatori, lucrători din S.M.T. și întreprinderi agricole de stat, a specialiștilor agricoli, a tuturor categoriilor de oameni ai muncii, pentru a-și expune observațiile și propunerile pe care le au în scopul perfecționării prevederilor proiectului supus dezbaterii. În același timp, observații și sugestii pot fi adresate direcțiilor agricole județene și Consiliului Superior al Agriculturii.

(În pag. a 4-a : Proiectul de lege și dezbateri la proiect)

O instituție nouă cu sarcini multiple: BANCA AGRICOLĂ

Ion RUȘINARU

președintele Băncii Agricole

Pentru cuprinderea în condiții mai bune a problemelor economice și financiare specifice unor sectoare de activitate și creșterea influenței pîrghiilor bancare în direcția înfăptuirii sarcinilor de plan și a sporirii eficienței lor economice, Conferința Națională a partidului a preconizat crearea unor bănci specializate, pe ramuri. Ca urmare a trasării în viață a acestei sarcini, printr-un Decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România a fost înființată Banca Agricolă, care a început să funcționeze de la data de 1 martie 1968.

Ca organ central al administrației de stat, Banca Agricolă înfăptuiește politica partidului și statului în domeniul finanțării și creditării producției, investițiilor și valorificării produselor din agricultură. Ea are o legătură nemijlocită cu unitățile economice din agricultură printr-o cuprinzătoare rețea de unități operative — sucursale județene, filiale și agenții.

Potrivit sarcinilor atribuite, Banca Agricolă creditează pe termen scurt producția agricolă, precum și activitățile de aprovizionare tehnico-materială și de valorificare a produselor agricole pentru organizațiile agricole socialiste ; totodată, acordă credite pe termen lung pentru investiții cooperativelor agricole ; ea organizează și efectuează operațiile de finanțare a activității de construcții-montaj și proiectare pentru agricultură ; Banca Agricolă păstrează mijloacele bănești ale organizațiilor socialiste, care au conturi deschise la această bancă, și efectuează operațiile lor de încasări și plăți fără numerar ; exercită controlul asupra realizării veniturilor de stat și efectuează operații privind executarea de casă a bugetului la unitățile care au conturi deschise la această bancă ; exercită controlul utilizării fondului de salarii și al operațiilor în numerar la unitățile din domeniul său de activitate ; acordă cre-

(Continuare în pag. a 3-a)

OPINII

Din laborator - în producție PE DRUMUL CEL MAI SCURT

Ing. Angelo MICULESCU

prim-vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii

Condițiile de dezvoltare a agriculturii în țara noastră creează cele mai largi posibilități pentru aplicarea practică a rezultatelor cercetării științifice. Din acest punct de vedere se poate spune că marea unitate agricolă socialistă solicită, în cea mai mare măsură participarea permanentă a cercetării la întreaga activitate de producție economică.

Manifestînd receptivitate față de cerințele producției, cercetarea a pus la dispoziția acesteia o serie de rezultate din cele mai valoroase. Se cuvine menționată contribuția prețioasă adusă prin crearea și raionarea celor mai adecvate soiuri și hibrizi, pentru majoritatea plantelor — cu o remarcă specială pentru hibrizii simpli și dubli de porumb de mare productivitate —, recomandările valoroase cu privire la îmbunătățirea tehnologiei unor culturi, la precizarea dozelor optime de îngrășăminte, la combaterea unor boli și dăunători, aportul în selecția animalelor etc.

Specialiștii din sectorul de stat, ca și cei din întreaga agricultură prețuiesc așa cum se cuvine acest sprijin. De altfel, creșterea an de an a producțiilor medii obținute de unitățile agricole de stat sînt realizări care, în mod firesc, trebuie puse și în legătură cu faptul că cercetarea științifică ne-a pus la dispoziție rezultate experimentale și recomandări deosebit de prețioase.

În ultima perioadă de timp, preocuparea noastră s-a îndreptat mai stăruitor asupra posibilităților de a întări și extinde colaborarea cu cercetarea. O acțiune foarte utilă a constituit-o elaborarea, în vara anului 1967, de către departament — pe baza unei largi consultări a specialiștilor din producție — a unui sumar tematic cuprinzînd problemele majore și de actualitate pe care le ridică producția. I.C.C.A. a inclus în programul său, într-o judicioasă ordine de urgență, temele noi, solicitate.

Considerăm însă că pe linia strîngerii legăturii între știință și practică, această măsură nu reprezintă decît un prim pas. Ar fi greșit să facem din sumarul tematic un fetiș, considerînd că prin el s-ar asigura soluționarea tuturor problemelor. Mai mult chiar **în perioada scurtă care s-a scurs de la elaborarea acestui sumar tematic, viața ne-a pus în față noi cerințe — de ordin tehnic, economic sau organizatoric — de mare importanță, multe din ele izvorîte din condițiile noi ce decurg din organizarea pe principiul fermelor și I.A.S.-urilor, precum și din procesul continuu de specializare și concentrare a producției și a unităților.** Voi înfățișa succint cîteva dintre ele : elaborarea unui studiu-normativ cu privire la complexul de criterii de ordin tehnic, organizatoric și economic, prin care să se poată determina profilul optim al fermelor de stat ; determinarea direcțiilor de specializare, a structurii culturilor și speciilor de animale, a tehnologiilor și dozelor de îngrășăminte optime din punct de vedere economic, pentru terenurile recuperate în Lunca Dunării ; crearea unor soiuri de soia de mai mare productivitate, adaptate condițiilor pedoclimatice din țara noastră și îndeosebi celor din zonele sudice ; crearea și testarea unor noi rețete de furajare a animalelor crescute în sistem industrial.

Trebuie, de asemenea, menționat că **în prezent agricultura are nevoie ca cercetarea s-o sprijine, punîndu-i la dispoziție indicațiile sale într-o formă, am putea spune, nouă, care să îmbine rezultatele unor experiențe disparate. Există în domeniul cercetării suficiente posibilități pentru a se „ataca" cele mai diverse fațete ale aceleiași probleme și, pe această bază, să se ajungă la o soluție practică finală, aplicabilă imediat în producție, cu eficiență maximă.**

(Continuare în pag. a 5-a)

Proiectul noului cod penal

UN ACT JURIDIC DE MARE IMPORTANȚĂ

A fost supus dezbaterii publice proiectul noului cod penal. El a fost întocmit de un colectiv de specialiști, teoreticieni și practicieni ai dreptului, pe baza prevederilor Constituției țării și a utilizării a tot ceea ce s-a dovedit valoros în știința juridică românească și în practica noastră juridică. La alcătuirea lui au fost consultate legislația și literatura de specialitate din celelalte țări socialiste, precum și din alte țări, avîndu-se mereu în centrul atenției condițiile specifice țării noastre.

Proiectul noului cod penal a fost prezentat de către Consiliul de Miniștri Comitetului Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, care l-a examinat și a hotărît să fie supus dezbaterii specialiștilor, precum și maselor largi de oameni ai muncii. După confruntarea lui cu opinia publică și perfecționarea pe baza propunerilor ce vor rezulta din această largă consultare, proiectul va fi pus în discuția plenarei C.C. al P.C.R. și apoi înaintat spre legiferare Marii Adunări Naționale.

Elaborarea unui nou cod penal își are rațiunea în necesitatea de a pune de acord normele juridice cu cerințele actuale ale vieții social-politice și economice ale țării noastre. **„Normele de drept din țara noastră** — a subliniat tovarășul Nicolae Ceaușescu **— trebuie să corespundă mai bine cerințelor realității de astăzi, intereselor apărării valorilor fundamentale ale socialismului, dezvoltării avutului obștesc, întăririi continue a orînduirii socialiste, asigurînd în același timp exercitarea nestingherită a drepturilor și libertăților cetățenești".**

În ansamblul normelor de drept, un loc important îl deține legislația penală. Ea stabilește faptele care constituie încălcări grave ale legii și pedepsele corespunzătoare, contribuind în mod eficient la apărarea și consolidarea cuceririlor poporului, la reglementarea raporturilor dintre individ și societate, dintre cetățenii țării, în spiritul respectării principiilor socialismului, a drepturilor și libertăților democratice.

Codul penal care se află în vigoare a fost adoptat în urmă cu aproape 32 de ani, în alte condiții istorice și cu toate modificările și completările ce i s-au adus în decursul anilor el este depășit. De atunci și pînă acum, în țara noastră s-au petrecut profunde transformări în toate domeniile de activitate — economic, social, politic și cultural, în profilul spiritual al oamenilor muncii. Apare deci firesc și necesar ca realitățile noi ale societății noastre să fie oglindite și pe planul dreptului socialist.

Reflectînd aceste realități, proiectul noului cod penal — important instrument juridic — este conceput pe principiul de bază că numai legea este aceea care stabilește faptele antisociale ce constituie infracțiuni, determină pedepsele și măsurile educativ-preventive ce se vor aplica celor care au comis astfel

(Continuare în pag. a 4-a)

ANIVERSAREA ANULUI REVOLUȚIONAR 1848

„Vouă vă rămîne gloria că ați început..."

Vouă vă rămîne gloria că ați început..." Aprecierea aparține lui C.A. Rosetti. Poate fi citită într-o scrisoare datată 12 iunie 1848 și adresată prietenilor moldoveni, revoluționari pașoptiști. Aceste simple cuvinte, rostite prietenește, au căpătat, în trecerea vremii care a verificat și limpezit faptele și adevărurile, puterea unei judecăți a istoriei. Gloria la care se referea Rosetti, gloria de-a fi început revoluția din 1848, la Iași, în Moldova, și-a întregit, cu noi semnificații, strălucirea. Păstrată în amintirea fără moarte a poporului, ea este astăzi evocată și cinstită.

Aniversarea acelor glorioase zile a început la Iași prin deschiderea, într-o sală din centrul orașului, a unei expoziții de documente — mărturii autentice ale năzuințelor și faptelor celor ce-au lăsat posterității opera anului 1848. Expoziția a fost urmată de-un simpozion la „Casa tineretului", apoi de-o amplă sesiune științifică jubiliară care a reunit un mare număr de specialiști. În urmă cu cîteva zile, pe locul unde a fost „Otelul de Petersburg", în vecinătatea „Palatului Culturii", a fost dezvelită o placă comemorativă spre amintirea zilei de 8 aprilie 1848, cînd, în sala hotelului, o mare adunare, la care au luat parte reprezentanți ai tuturor claselor sociale, a hotărît redactarea binecunoscutei „Petiții proclamative", expusă în 35 de revendicări democratice. O altă placă comemorativă a fost pusă în apropierea Universității, pe locul unde a fost „Casa Mavrocordat" și unde, după cum se știe, la două zile după redactarea „Petiției proclamative", capii revoluției au fost arestați de Vodă Sturza.

Șirul acestor manifestări a culminat simbăta trecută printr-o grandioasă adunare populară, care s-a ținut în Piața Unirii.

La această adunare au luat parte tovarășii **Emil Bodnaraș,** membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Stat, **Gheorghe Rădulescu,** membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, **Virgil Trofin,** membru supleant al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., **Ștefan Bălan,** ministrul învățămîntului, **Miu Dobrescu,** membru supleant al C.C. al P.C.R., prim-secretar al Comitetului județean Iași al P.C.R., președintele Consiliului popular județean provizoriu, reprezentanți ai unor organizații obștești.

În lumina de aur a asfințitului, aproape 30 de mii de oameni — locuitori ai Iașului și numeroși oaspeți veniți de pe întreg cuprinsul patriei — au evocat, în piața învesmîntată de sărbătoare, cu legitimă mîndrie și adîncă recunoștință, amintirea marilor înaintași care au stat în fruntea luptei forțelor sociale înaintate ale Țărilor Românești pentru libertate și progres, pentru libertatea și independența națiunii.

Prezența și entuziasmul mulțimii mărturiseau emoționant, strălucitor și cu o enormă elocvență, legătura organică dintre aspirațiile fundamentale ale generațiilor de acum 120 de ani și sensul efortului contemporan al întregii țări. Permanențele spirituale ale poporului nostru, ca un imens curcubeu aruncat peste vreme, făceau să învie faptele de demult nu ca o nostalgică lectură de cronici, ci ca o prezență pururi trează și vie.

„Amintirea tradițiilor revoluționare ale poporului nostru — spunea tovarășul Emil Bodnaraș, în cuvîntarea rostită la adunare **— a tot ce este progresist în trecutul său, a momentelor de seamă ale luptei de eliberare națională și socială constituie în conștiința fiecăruia dintre noi un puternic îndemn în munca consacrată înfloririi patriei, a făuririi acelui „falnic viitor" al României pe care l-au întrezărit în viziunile lor îndrăznețe cei mai înflăcărați patrioți, viitor pe care poporul nostru îl durează sub conducerea încercată a Partidului Comunist Român".**

Adunarea populară din Iași s-a încheiat, în fapt de seară, cu un grandios spectacol evocator al principalelor evenimente petrecute la Iași în primăvara anului 1848. Cele două puncte ale orașului — „Otelul de Petersburg" și „Casa Mavrocordat" — au fost readuse simbolic, în Piața Unirii și, pe estradele care le prefigurau, marile personalități ale vremii — Al. Ion Cuza și Vasile Alecsandri, Lascăr Rosetti și Mihail Kogălniceanu — au reînviat, rostindu-și crezurile și gîndurile lor înflăcărate de acum 120 de ani.

Momentele revoluției au fost retrăite, în spectacolul de sunet și lumină, de urmașii acelor zile, de urmașii făptașilor Unirii, de strănepoții luptătorilor de la 1877, ai eroilor din 1918. Spectacolul a înviat pentru ei o moștenire scumpă, o tradiție aproape inimilor și gîndurilor. Istoria era în mijlocul lor, vie, însuflețitoare. „Deșteaptă-te române !", „Trei culori", „Hora Unirii" nu le cîntau în spectacol doar corul, ci mii și mii de glasuri. Luminile argintii dezvăluiau nu numai chipuri din trecut, ci și obrazurile senine ale contemporanilor, ale oamenilor care trăiau istoria venită în mijlocul lor nu cu praf de arhivă, ci cu miez și sens contemporan. Culorile cerului scăldat în jerbe de lumini, în exploziile constelațiilor roșii, galbene și albastre clădeau bolta strălucitoare deasupra unor inimi care trăiau cu toată intensitatea înălțătorul simțămînt al dragostei de țară. Al dragostei de țară care, în preocupările lor de fiecare zi, înseamnă muncă entuziastă pentru a înălța, sub conducerea partidului, edificiul trainic al României socialiste independente și prospere.

Virgil DĂNCIULESCU

În pag. a 3-a :

Concursul nostru dotat cu premii :
CUNOAȘTEȚI APICULTURA ?

LUCRĂRILE AGRICOLE DE PRIMĂVARĂ

În primele rînduri — mecanizatorii

Date fiind condițiile specifice din această primăvară, pe întinsul Bărăganului s-a putut trece la însămînțarea porumbului încă de la începutul săptămînii trecute. O vizită făcută în cîteva unități agricole la 4-5 zile după declanșarea acțiunii a arătat că lucrătorii ogoarelor sînt hotărîți să fie în pas cu vremea.

Un prim popas la **cooperativa agricolă din Satul Mare, județul Ilfov.** Cîmpul este împînzit de oameni și tractoare. Se află cu toții aici de cum s-a luminat de ziuă.

— Lucrăm în două schimburi — ne spune tovarășul Iordan Olteanu, inginerul cooperativei — pentru a folosi la maximum capacitatea de lucru a semănătorilor SPC—6. Sub îndrumarea șefului de brigadă Alecu Nedea, cei 44 de mecanizatori de la S.M.T.-ul din comună zoresc lucrul, fiecare acolo unde a fost repartizat.

Într-adevăr, pe unele tarlale vezi tractoare lucrînd la împrăștierea îngrășămintelor chimice — se fertilizează cu azotat de amoniu toate cele 2 208 ha prevăzute a fi însămînțate cu porumb. Alte terenuri sînt pregătite cu grape cu colți. În urma acestora intră în acțiune semănătorile care lucrează grupat. Bineînțeles, la semănat au fost repartizați cei mai buni tractoriști, oameni care au mai lucrat cu noile semănători și în anii trecuți. Printre aceștia, Iordache Bujor, Nicolae Mănăstîrlă, Ilie Dumitru și Petre Frățilă se află, prin realizările dobîndite, înaintea celorlalți. Schimbul se face între orele 11—12.

— Și în unitatea noastră — ne relata tovarășul Anghel Mircea-Dan, președintele **cooperativei agricole din Grindu, județul Ialomița** — mecanizatorii de la S.M.T. Satul Mare lucrează la semănat cu mașinile grupate, pentru a se întrajutora în caz că s-ar ivi unele defecțiuni în funcționarea mașinilor.

Din discuția purtată apoi cu ing. Paul Ancu, directorul **S.M.T. Satul Mare,** a reieșit că, din cele 5 976 ha prevăzute în plan, pînă în seara zilei de 6 aprilie în întreaga rază de activitate a stațiunii fuseseră însămînțate aproape 2 000 de hectare. Pentru înlăturarea defecțiunilor tehnice la tractoare s-au luat toate măsurile : brigăzile erau bine aprovizionate cu piese de schimb și diverse materiale, în unele părți existau la capul locului chiar și tractoare de rezervă.

Pînă în ziua de 7 aprilie, brigada de tractoare de la **S.M.T. Balaciu,** condusă de Eroul Muncii Socialiste Gheorghe Ene, care lucrează la **cooperativa agricolă din Sărățeni, județul Ialomița,** realizase planul la semănatul porumbului în proporție de 50 la sută. Inginerul Dumitru Zaharia, directorul S.M.T.-ului, ne-a informat că realizări deosebite au obținut și mecanizatorii care deservesc **cooperativele agricole din Sf. Gheorghe, Balaciu, Cocora și Ion Roată.**

Inginerul Gheorghe Georgescu, tehnologul șef al **I.A.S. Malu,** insista asupra necesității pregătirii excepționale a terenului înainte de semănat, ca și asupra celorlalte măsuri luate pentru ca însămînțarea porumbului să se desfășoare la un înalt nivel agrotehnic. Astfel, ținînd seama de lipsa de apă din sol, caracteristică acestei primăveri, se dă o atenție deosebită asigurării încă de la semănat a unei densități corespunzătoare fiecărui hibrid, densitate care diferă de cea din condițiile unui an cu precipitații normale.

O acțiune ce nu mai poate fi amînată : plantarea viței de vie și a pomilor

Stadiul actual al plantărilor de vii și pomi, reflectat atît în datele centralizate la Consiliul Superior al Agriculturii, cît și în aspectele surprinse în raidul organizat de revistă, pune în evidență o concluzie : **primăvara i-a găsit nepregătiți atît pe pomicultori, cît și pe viticultori, care și-au propus să extindă suprafețele cultivate cu pomi și vii. Așa se explică faptul că la data de 8 aprilie — cînd, de fapt, trebuiau să fie plantați — se mai aflau încă în depozitele Agrosem circa 380 000 de pomi și 3 700 000 de vițe altoite. Există, firește, pericolul degradării acestui material săditor din cauza pornirii în vegetație, dar unitățile cooperatiste dintr-o serie de județe au ignorat acest pericol și continuă să-l ignoreze, lăsînd în depozitele întreprinderii Agrosem material săditor solicitat cu insistență. Unitățile cooperatiste din județele Vaslui, Vrancea, Dolj, Teleorman au solicitat repartiții suplimentare de vițe altoite, dar nici acum nu se grăbesc să le ridice.**

Ca urmare, pînă la începutul acestei săptămîni, se plantase cu viță de vie doar 5 242 hectare, din cele 12 912 hectare prevăzute pentru această primăvară, ceea ce reprezintă 41 la sută. Rămase mult în urmă sînt tocmai județele care și-au prevăzut în acest an sarcini mari : Bacău, Vaslui, Galați, Iași, Vrancea, Bihor. În Bacău, din 1 900 de hectare prevăzute s-au plantat 496 de hectare, în Galați, din 1 500 — 408 hectare, în Vaslui din 1 270 — 247 de hectare. În aceste județe, cărora li se adaugă alte două — Iași și Vrancea — procentul realizărilor ajunge abia la 33 la sută.

În situația pe țară la plantarea pomilor,

RAID-ANCHETĂ

cele mai mici realizări înscriu județele **Botoșani, Harghita, Cluj, Iași, Dîmbovița și Brașov.**

Cîteva aspecte surprinse în județele **Mureș și Bacău** sînt edificatoare în privința deficiențelor existente în sectorul pomi-viticol.

Cooperativele agricole din județul Mureș și-au propus să planteze pomi, în această primăvară, pe o suprafață de 470 de hectare. Cifrele care reprezintă realizările la 7 aprilie a.c. sînt : 207 hectare sau 44 la sută. Deci, nici jumătate din ceea ce s-a preconizat. Aceasta și pentru că în **cooperativele agricole din Bichiș, Tîrnăveni, Măgherani** și altele, care au mari suprafețe de plantat, lucrarea nici n-a început. Unele unități nici nu s-au „grăbit" să-și ridice materialul săditor. Membrii **cooperativei agricole din Breaza,** unitate situată la numai 3 km de pepiniera pomicolă Reghin, neridicînd la timp pomii de aici, sînt nevoiți să-și procure acum material săditor de la alte pepiniere situate la 60 km de comuna Breaza.

La **cooperativa Sălcud,** din același județ, nu se vor planta cu viță de vie cele 4 hectare planificate. Nicolae Popa, președintele cooperativei, precizează cu un calm imperturbabil : „Nu vom putea planta viță de vie pe cele 4 hectare, deoarece nu avem terenul desfundat". Condiții pentru a se desfunda terenul au fost, dar cooperatorii din Sălcud au renunțat, pare-se, destul de repede, la ideea de a extinde suprafața cultivată cu viță de vie.

În județul Bacău, la suprafața ce urmează să se planteze cu viță de vie, cote mari de participație au **cooperativele agricole Slobozia** — 90 de hectare, **Ursa** — 80 de hectare, **Florești-Bacău** — 47 de hectare și altele. Aproape tot terenul a fost desfundat din toamnă. Erau însă necesare lucrări de amenajare a terenului, care n-au fost executate în „ferestrele" iernii, deși au existat condiții foarte bune. S-a lăsat totul pentru primăvară. Acum, însă, mobilizarea membrilor cooperatori la treabă se face anevoie, astfel că ritmul în care se lucrează la finisarea teraselor și la nivelarea taluzelor este foarte scăzut. La **Helegiu,** aceste lucrări s-au executat pe 3,5 hectare din 15 hectare, la **Slobozia** — pe 30 de hectare din 90 de hectare, iar la **Stănișești** suprafața amenajată depășește cu puțin 50 la sută din cea planificată.

Consecința firească a întîrzierii a fost, în încercarea de recuperare, **tendința de a se neglija calitatea.** Ca urmare a unei recepții inițiale neexigente, încă de pe acum se lucrează la o serie de rectificări.

Deficiențele sînt generate, în cea mai mare parte, de o slabă mobilizare și îndrumare a cooperatorilor la efectuarea acestor lucrări. La Slobozia participă la muncă între 30—40 de cooperatori, cînd nevoie ar fi de cîteva sute ; președintele cooperativei trece destul de rar pe la locul plantației.

Probleme se ridică și în legătură cu materialul săditor necesar consolidării terenului ce va fi plantat cu viță de vie. Este vorba de puieți de salcîmi, vișini, nuci, care stau în pepiniere. Toate cooperativele au promis că ridică puieții, dar aceștia stau și acum nefolosiți și vor intra în vegetație în depozitele Agrosemului.

Nu s-ar putea spune, în aceste condiții, că cele două uniuni județene ale cooperativelor agricole au urmărit în ce măsură se asigură condițiile materiale ale realizării plantărilor de pomi și viță de vie planificate și nici că au găsit cele mai eficiente metode de a îndruma și ajuta unitățile cooperatiste să transpună în viață prevederile planurilor de producție.

Trufandalele au apărut de mult, dar nu peste tot

Primăvara a pus la ordinea zilei și o serie de acțiuni foarte importante din **legumicultură. Se apreciază că în acest sector s-a făcut mai bine față volumului mare de lucrări : în întreaga țară, semănatul și repicatul răsadurilor s-au efectuat aproape în întregime ; a fost terminată construirea solariilor prevăzute, fiind aproape încheiată și plantarea răsadurilor ; cu excepția verdețurilor și a usturoiului, însămînțarea legumelor din prima urgență, cît și plantarea cartofilor timpurii și de vară este aproape terminată.**

Ceea ce trebuie să preocupe însă, în aceste zile, în mai mare măsură, sînt **atît semănatul rădăcinoaselor, al cepei și al legumelor verdețuri, cît și terminarea noilor amenajări prevăzute pentru irigații în legumicultură, asigurarea adăposturilor din polietilenă pe suprafețele planificate.**

Nu pot justifica, în nici un fel, rămînerea în urmă la semănatul rădăcinoaselor județele **Harghita, Covasna, Caraș-Severin, Vaslui, Brăila, Gorj, Botoșani și Suceava,** iar în **Dîmbovița, Ilfov, Argeș, Brăila, Prahova, Olt** — sînt încă mari suprafețe nesemănate cu ceapă.

Județul **Maramureș,** din care prezentăm cîteva aspecte, oferă unele situații contradictorii.

La **cooperativa agricolă din Mireșu Mare,** întreaga suprafață — 33 de hectare — destinată legumiculturii a fost din timp și bine pregătită și fertilizată, administrîndu-se importante cantități de îngrășăminte naturale și chimice. Este gata și amenajarea sistemului de irigații. S-au efectuat deja udări la culturile de toamnă.

Și la cooperativa agricolă din Coltău, lucrările în grădina de legume — pe cele 30 de hectare —se desfășoară din plin. Cooperatorii de aici au și livrat pe piața Municipiului Baia Mare aproape 20 000 de legături de ceapă și ridichi. Au terminat de însămînțat morcovul, pătrunjelul și mazărea și au început însămînțările din epoca a II-a.

Deși timpul este deosebit de favorabil lucrărilor în legumicultură, numeroase cooperative, situate în zona din apropierea orașului Baia Mare, sînt mult rămase în urmă. Astfel, în cooperativele agricole **Lăpușel, Lucăcești, Coruia, Sărcașa** și **Somcuta Mare,** pînă la începutul acestei săptămîni nu se însămînțase nici o cultură legumicolă din urgența I. În zona legumicolă a orașului Baia Mare s-au semănat pînă acum cu legume doar 16 hectare, din care numai un hectar cu ceapă și unul cu usturoi. Specialiștii de la direcția agricolă și uniunea județeană a cooperativelor agricole, care au trecut prin cooperativele respective, nu s-au interesat decît tangențial de desfășurarea lucrărilor în sectorul legumicol.

În ceea ce privește irigarea culturilor legumicole, trebuie semnalat faptul că la baza de aprovizionare nu se găsesc piesele de schimb necesare agregatelor de irigare. Această situație produce încă de pe acum îngrijorare în numeroase cooperative, îndeosebi la **Mireșu Mare,** unde, din lipsa acestor piese, unele agregate nu vor putea fi folosite.

Timpul nu așteaptă. Direcțiile agricole și uniunile cooperatiste județene au datoria de a îndruma operativ toate lucrările de primăvară și de a-și orienta sprijinul și spre sectorul legumicol al cooperativelor agricole.

Buletin agrometeorologic

EVOLUȚIA VREMII ÎN INTERVALUL 2—8 APRILIE 1968. Vremea a fost călduroasă, cu cerul mai mult senin ; în ultima zi a intervalului, timpul s-a răcit, iar cerul s-a acoperit în cea mai mare parte a teritoriului. Temperaturile medii din aer au oscilat în general între 11°—21°. Temperaturile maxime din aer, înregistrate la 6 și 7 aprilie, au fost de 17° la 28°. La sfîrșitul intervalului, temperaturile medii în sol la adîncimea de 10 cm au fost cuprinse între 13° și 18° în jumătatea de nord a țării și între 15° și 19° în rest.

Din ploile căzute pînă în dimineața zilei de 9 aprilie s-au înregistrat cantități de apă cuprinse între 4 și 13 mm în Cîmpia de vest și Cîmpia Someșului și între 1 și 8 mm în Transilvania, Oltenia, nordul și sudul Moldovei. În restul teritoriului, cantitățile de apă căzute au fost sub 1 mm și s-au semnalat cu totul local.

Rezervele de apă în stratul de 0—100 cm, în săptămîna care a trecut, au continuat să scadă într-un ritm lent pînă în ultimele zile, cînd stratul superficial al solului s-a umectat treptat, îndeosebi în vest, datorită precipitațiilor căzute și temperaturilor moderate.

Avansul în evoluția vegetației, atît la flora spontană cît și cultivată, a ajuns pînă la 15—18 zile față de normal. În jumătatea de sud a țării, la cultura grîului de toamnă a început deja faza de diferențiere a paiului și primordiilor la spic.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 12—19 APRILIE 1968. Vreme relativ răcoroasă la început, apoi în încălzire. Cerul va fi mai mult senin în sudul țării și temporar noros în rest. Vor cădea ploi locale mai ales în nordul țării. Vîntul va sufla potrivit, predominînd din nord la început, apoi din sectorul estic. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 0° și 10°, iar maximele între 9° și 19°.

PROGNOZE FENOLOGICE. Atît la flora spontană, cît și la plantele cultivate, avansul fenologic se va reduce treptat în perioada următoare ; fazele respective se vor desfășura într-un ritm mai lent decît în săptămîna precedentă. Condițiile vor fi favorabile secreției de nectar la speciile melifere.

PROGNOZA REZERVELOR DE UMIDITATE A SOLULUI : în săptămîna care urmează, rezervele de umiditate vor continua să scadă lent în cultura de grîu de toamnă și foarte ușor în arăturile de toamnă. Stratul superficial va continua să prezinte condiții favorabile de umiditate, în special în nordul țării.

Întreprinderea agricolă de stat Rădăuți, județul Suceava, unitate profilată pe cultura cartofului, a dobîndit o experiență valoroasă în tratarea culturii cu erbicide. O împărtășește, în cele ce urmează, ing. CONSTANTIN NISTOR, **tehnologul șef al întreprinderii.**

CUM FOLOSIM ERBICIDELE ÎN CULTURA CARTOFULUI

Folosirea erbicidelor în cultura cartofului asigură combaterea buruienilor fără pericolul unor treceri repetate pe teren, așa cum se întîmplă cînd lucrarea se execută numai cu mijloace mecanice și manuale. De la primele 80 ha tratate cu prometrin în 1966, vom ajunge în acest an la 750 ha. La efectuarea lucrării vom ține seama de experiența dobîndită în anii trecuți.

În condițiile noastre, doza cea mai economică s-a dovedit cea de 5 kg prometrin la hectar. Așa a reieșit din rezultatele obținute în cîmpul experimental organizat în 1966 : **cu această doză au fost distruse buruienile în aceeași măsură ca și cu doza de 7 kg/ha ; cheltuielile pe tona de cartofi au fost reduse cu 20 la sută. A scăzut totodată, și consumul de Z. O. de la 91, în cultura netratată, la numai 63 în cultura tratată.**

Cele 5 kg de prometrin le dizolvăm în 400 l de apă, stropirea realizîndu-se corect și uniform prin adaptarea duzelor de 400 la aparatura de stropit. Soluția se prepară în bazine de 1000—2000 de litri, din care, cu ajutorul pompei de pe șasiul autopropulsat RS—09, este trasă în bazinele de stropit ale mașinii. Pompa se lasă să funcționeze pînă la umplerea completă a acestor bazine și dispariția spumei care se formează. În timpul stropitului, dacă se constată că soluția nu ajunge pentru o nouă trecere, nu se reintră pe tarla pînă cînd nu se completează lichidul la întreaga capacitate a bazinului mașinii de stropit.

Este foarte important, de asemenea, să se regleze lățimea de lucru a agregatului numai cît ține acțiunea duzelor și să se controleze permanent ca acestea să nu se înfunde. În ceea ce privește utilajul, anul trecut am lucrat cu RS—09 echipat cu aparatura de stropit. În 1966 însă, am efectuat lucrarea cu rezultate bune cu MSPP —8.

Tratamentul cu prometrin se aplică, în condițiile noastre, la 10—12 zile după plantare, adică cu 6—8 zile înainte de răsărirea cartofului.

Pe o parcelă astfel tratată la ferma Mitoc, rezultatele au fost excepționale, buruienile fiind distruse aproape complet, așa că nu ar mai fi fost necesare prașile manuale. Din cauza ploilor însă, unele buruieni — Equisetum, Convolvulus etc, — au rămas. S-a mai executat, deci, încă o prașilă manuală pe rînd, cînd plantele au atins înălțimea de 10—12 cm iar tufa era bine închegată, o prașilă între rînduri cu tractorul și un singur mușuroit.

Din rezultatele înregistrate la alte ferme s-a constatat că doze mai mici de prometrin la hectar nu sînt recomandabile. Astfel, la fermele Dornești, Negostina, Rădăuți, unde s-au folosit numai 3,5—4,5 kg de prometrin le hectar, buruienile au fost distruse doar în parte. Totuși, plantele răsărite au fost mult mai viguroase, cu o masă vegetativă mai bogată, cu frunze de un verde mai închis și s-au dezvoltat în continuare mai bine decît cele din culturile netratate.

Deși diferența dintre cheltuielile pe care le necesită aplicarea prometrinului și reducerea cheltuielilor de întreținere nu este prea mare considerăm, totuși, că acest tratament aduce mari sporuri de producție : pe parcelele tratate s-au obținut 3 000—4 000 kg/ha de cartofi mai mult decît pe parcelele netratate.

Agenda veterinară

SALMONELOZA VIȚEILOR

În noile condiții de creștere intensivă a taurinelor salmoneloza vițeilor devine din ce în ce mai răspîndită pe toate continentele. Declanșarea enzootiilor este favorizată de anumiți factori ca răceala, deficiențe alimentare și de zooigienă, condiții de transport, care slăbesc rezistența organismelor.

Un rol deosebit în menținerea infecției și răspîndirea germenilor îl au vacile mame, care de cele mai multe ori, prezintă diferite afecțiuni înainte și după fătare.

Salmonella nu îmbolnăvește numai viteii nou-născuți, ea produce în același timp și un mare număr de avorturi. În efectivele de animale contaminate unii dintre viței prezintă, încă din viața intrauterină grave procese patologice sau se nasc cu o slabă rezistență față de diverși factori patogeni. Acești viței mor în primele zile de la naștere neputînd fi salvați cu nici un tratament.

După instalarea bolii într-o unitate lichidarea ei devine foarte dificilă, deoarece germenii supraviețuiesc un timp îndelungat în mediul exterior, constituind surse de contaminare a viteilor nou-născuți. Combaterea este îngreunată și de faptul că salmonelele devin rezistente la un mare număr de substanțe antibiotice și chimioterapice. Formele clinice ale salmonelozei la bovinele adulte sînt destul de rare și deseori scapă observației. În majoritatea cazurilor animalele devin purtătoare și eliminatoare de germeni mult timp, constituind astfel sursa principală în răspîndirea infecției. O caracteristică principală a salmonelelor o constituie faptul că bacteria trăiește timp îndelungat în tubul digestiv al animalelor care au trecut prin boală. Salmonele patogene pentru viței pot fi : S. dublin, S. bovis morbificans, S. typhimurium, ș.a., care de altfel pot fi patogene și pentru mai multe specii de animale. Acest lucru este important deoarece s-a constatat că într-o unitate contaminată, nu numai taurinele ci și alte specii (sobolani, ciini, păsări și chiar omul), pot fi purtătoare și eliminatoare de germeni.

În condiții zooigienice necorespunzătoare, viteii nou-născuți sînt primii care cad victimele salmonelozei. Infecția se face deobicei pe gură o dată cu ingerarea alimentelor și mai ales a laptelui manipulat în condiții igienice necorespunzătoare. În afară de acestea, nărăvul vițelor de a linge diferite obiecte infectate din grajd și mai ales de a se linge unul pe altul, sînt factori care favorizează ingerarea microbilor. Laptele nu conține deobicei salmonele, dar se contaminează ușor devenind un mediu foarte prielnic pentru înmulțirea lor și deci pentru infectarea vițelor alăptați la biberon sau la găleată. Forma acută a bolii se manifestă inițial printr-o indiferență generală, lipsă de poftă de mîncare, febră, respirație superficială, părul zburlit, ochii duși în fundul capului și mucoasele congestionate. O dată cu aceste simptome se instalează diareea la început lichidă și cu miros de fermentație, care devine mucoasă și de cele mai multe ori sanguinolentă. Moartea survine, deobicei, la cîteva zile de la apariția primelor simptome. Dacă viteiul supraviețuiește, apar afecțiuni pulmonare, manifestate prin bronhopneumonie. În creșe se aud în permanență viței tușind, iar unii prezintă respirație accelerată. În cazurile cronice cu ajutorul unor medicamente și tonice generale procentul vindecărilor este ceva mai mare.

De cele mai multe ori, viteii care nu se însănătoșesc sînt deobicei sacrificați de necesitate, constituind o sursă de declanșarea toxiinfecțiilor alimentare.

Leziunile interne, în forma acută, se caracterizează prin pete hemoragice pe majoritatea organelor. Pe tot traiectul gastrointestinal se găsesc hemoragii, mucoasa este inflamată și se detașează ușor. Ganglionii mezenterici sînt mult măriți și hemoragici, splina este rar afectată iar pulmonul prezintă adesea o pneumonie hemoragică. Cordul este deobicei flasc și în majoritatea cazurilor prezintă hemoragii de mărimi diferite. Aceleași pete hemoragice se găsesc în ficat și rinichi. În forma cronică predomină mai mult fenomenele degenerative și necrotice (țesuturi moarte) cu localizări cardiace, hepatice și splenice, pulmonul prezintă focare de bronhopneumonie iar intestinul descuamări și îngroșări, mai ales în porțiunea terminală.

Diagnosticul se pune prin confruntarea datelor epizootologice, serologice și bacteriologice. Deoarece în multe unități salmoneloza evoluează paralel cu colibaciloza sau numai cu purtători de colibacili sau alte enterobacteriaceae, este necesar ca Salmonella să se izoleze pe medii speciale. Din acest motiv, pentru evitarea erorilor de diagnostic care pot aduce pagube importante, este necesar ca laboratoarele veterinare de diagnostic să posede medii selective.

Cu toate că numărul antibioticelor și chimioterapicelor este destul de mare, totuși numai o parte din substanțele antibacteriene exercită o acțiune de o însemnătate practică contra salmonelei. Derivatele de nitrofuran (furoxon, furazolidonă), negram și alte chimioterapice arată un grad mai mare de activitate contra salmonelelor dacă sînt aplicate în primele ore de la declanșarea simptomelor clinice ; după instalarea leziunilor în organe, tratamentul este inutil. Vaccinările și mai ales vaccinurile preparate cu germeni omoriți sînt de o valoare limitată în prevenirea infecțiilor.

Efectele tratamentelor sînt diminuate în mod frecvent în enzootiile vițeilor provocate de Salmonella de condițiile în care trebuie să fie administrat tratamentul iar rezultatele vor depinde de eficiența medicamentului și de dezvoltarea rezistenței la medicamente a germenului.

De o profilaxie specifică sau nespecifică, nu se poate vorbi fără asigurarea condițiilor zooigienice și de alimentație corespunzătoare, căci numai îmbunătățirea continuă a acestora poate să evite enzootiile de salmoneloză.

Dr. S. CAMBIR
de la I.C.V.B. „Pasteur"

ÎN JUDEȚUL BRAȘOV

Lucrările de îmbunătățiri funciare sînt vitregite

Cooperativele agricole din județul Brașov și-au prevăzut în acest an noi amenajări pentru irigații pe o suprafață de peste 380 de hectare, iar lucrări de desecări pe aproape 3 000 de hectare. Pînă la 25 martie însă numai în două cooperative agricole de producție se întreprinsese ceva : la Crizbav se amenajase 35 de hectare, iar la cea din Șercaia — 9 hectare. Lucrări de desecări s-au efectuat pe numai 200 de hectare, suprafața împărțindu-se pe 7 unități. În 23 de unități, care au sarcini de plan în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare, nu s-a întreprins încă nimic.

Cauzele acestei stări de lucruri sînt mai multe. Unele unități n-au intrat nici acum în posesia documentației tehnice, mai ales la lucrările de desecări, iar în altele, unde există documentația tehnică, nu există preocuparea necesară.

L-am rugat pe tov. ing. Ion Bezus, de la direcția de îmbunătățiri funciare și organizarea teritoriului, să ne explice de ce s-a întîrziat trimiterea proiectelor stabilite pentru trimestrul I.

— Încă nu s-a încheiat trimestrul — ne-a răspuns interlocutorul.

Era, într-adevăr, 25 martie. Este însă același lucru să trimiți un proiect în ultima zi a trimestrului, sau cu o lună de zile mai devreme ?

Și atunci cînd, în sfîrșit, ajung, unele proiecte nu vin cu soluțiile cele mai potrivite Cooperativa agricolă din Beclean, de pildă, refuză de mai bine de doi ani să aplice un proiect întocmit de D.R.I.F.O.T. Brașov, întrucît, în ceea ce privește sursa de apă, s-a dat o soluție neacceptabilă. Grupul de pompare a fost stabilit pe malul Oltului în aval de pîrîul Racovița, ale cărui ape, trecînd prin combinatul chimic Făgăraș, vin cu reziduuri de substanțe chimice. Chiar în proiect se specifică : „Propunem ca irigația să se facă numai în timpul cînd combinatul chimic nu-și elimină apele uzate, iar înainte de irigare să se facă neapărat analiza chimică și bacteriologică a apei". Or, cum combinatul chimic Făgăraș are o producție continuă și cum conducerea acestuia n-a luat încă măsuri eficiente pentru epurarea apelor uzate, era firesc ca membrii cooperatori să refuze aplicarea în practică a proiectului.

Este foarte greu de explicat cum, de doi ani, proiectantul n-a căutat altă soluție, deși se puteau găsi mai multe : stabilirea grupului de pompare în amonte de vărsarea Racoviței în Olt, construirea de baraje de acumulare pe unele pîraie ce trec prin apropiere, construirea unor fîntîni etc., etc.

În alte unități, unde suprafețele planificate a fi amenajate sînt mai mici, pentru executarea lucrărilor se acordă asistență tehnică. Această asistență lipsește însă în cele mai multe cazuri sau este sporadică, motiv pentru care nici lucrările nu se desfășoară în ritm corespunzător.

— Avem pe tehnicianul Nicolae Stanislav, care acordă asistență tehnică unităților cooperatiste făgărășene, ne-au relatat tovarășii din conducerea direcției.

Oricît bunăvoință ar avea un om este imposibil ca el să poată acorda, concomitent, asistență tehnică la 10—12 cooperative agricole. Conducerea direcției-Brașov, neînțelegînd probabil acest lucru, n-a luat încă măsuri să trimită mai mulți specialiști pe teren pentru a acorda asistență tehnică la efectuarea lucrărilor de hidroameliorații.

Cooperatorii din satele de la poalele munților Făgărașului au acumulat o bogată experiență în irigarea, prin revărsare, a fînețelor naturale. Cu toate acestea, majoritatea unităților sînt lăsate și acum să efectueze lucrări manuale, deși s-ar putea utiliza cu randament sporit și tractoarele.

La fel stau lucrurile, privite prin prisma mecanizării, și la lucrările pentru desecări. În cele mai multe unități, aceste lucrări se efectuează tot manual, folosindu-se îndeosebi brațe de muncă din afară. La Teliu, unde s-a stabilit desecarea în acest an a 150 de hectare, devizul întocmit de specialiștii direcției se ridică la peste 800 000 de lei. Or, dacă la desfundatul canalelor era utilizat un tractor greu cu un plug special și numai la lucrările de finisare mobilizați cooperatori, prețul de cost s-ar fi putut reduce la mai puțin de jumătate.

O serie de probleme sînt legate și de procurarea agregatelor APT-4 pentru aspersiune. Nici una din cooperativele agricole din județ n-a depus comenzi la Oficiul județean de aprovizionare. Este greu de presupus că unitățile cooperatiste din Hoghiz, Voila, Racoș, Ungra, Homorod și altele își vor putea procura la timp aceste utilaje.

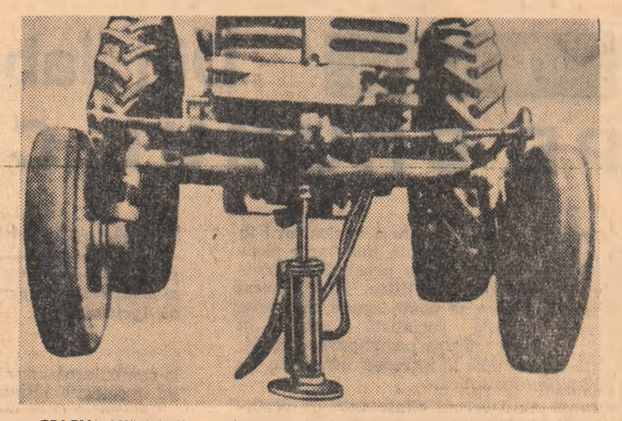
Lipsurile semnalate solicită direcția agricolă și uniunea județeană a cooperativelor agricole de producție să privească cu simțul de răspundere cuvenit acestor importante lucrări, urmînd ca prin felul în care vor acționa să determine impulsionarea pregătirii pentru irigat a suprafețelor planificate.

I. BRAGHEȘ

Deținători de tractoare

Pentru ridicarea tractoarelor și mașinilor agricole în vederea depanării sau reglării lor, folosiți

Cricul hidraulic acționat de tractor



CRICUL HIDRAULIC înlocuiește orice tip de vinci sau cric acționat manual ; se racordează la priza laterală din partea stîngă a instalației hidraulice a tractorului și este ușor de manipulat.

Pentru prospecte și comenzi adresați-vă
UZINEI DE REPARAȚII TIMIȘOARA
str. Mangalia nr. 61, Timișoara.

PROFIL

Băieții din brigadă îi spun nea Gică. Și aceasta nu atît datorită vîrstei lui, ce-i drept cu puțin săltată peste a lor, ci mai degrabă dintr-o pornire lăuntrică, dintr-un sentiment de respect și apropiere sufletească față de șeful lor de brigadă. Căci trebuie spus că, din 1960, de cînd lucrează împreună pe terenurile cooperativei agricole din Negrești, mecanizatorii din brigada a treia a S.M.T.-ului Bărcănești, județul Prahova, n-au găsit măcar o dată motiv să se plîngă de modul în care Gheorghe Matei organizează munca ori se ocupă de treburile brigăzii. El e de dimineață pînă seara în mijlocul lor, îi îndrumă, repartizează fiecăruia sarcini pe măsura puterii și capacității de lucru.

Așa se face că an de an toți mecanizatorii și-au îndeplinit prevederile planului, brigada lor situîndu-se mai întotdeauna pe fruntașele stațiunii. În 1967, de exemplu, lărgind considerabil gama lucrărilor mecanizate, brigada de la Negoiești a realizat planul în proporție de 116 la sută. Cît privește calitatea lucrărilor, un indiciu dintre cele mai convingătoare ni-l oferă producțiile obținute de cooperativa agricolă: 2 150 kg de grîu, 3 005 kg de orz, 2 454 kg de porumb, 1 811 kg de floarea-soarelui în medie la hectar. Recolte superioare în totalitate celor prevăzute.

— Anul acesta, aprecia Gheorghe Matei, după cum s-a lucrat terenul și se prezintă culturile, sperăm să urcăm ștacheta producțiilor mai sus.

Succes deplin, nea Gică!

Ne preocupăm de descoperirea a noi

REZERVE DE SPORIRE A PRODUCȚIEI DE CARNE

Satisfacerea necesităților mereu crescînde ale economiei naționale, aprovizionarea în condiții tot mai bune a populației cu carne, lapte și alte produse de origine animală este legată în primul rînd de sporirea rapidă a șeptelului. În Expunerea tovarășului **Nicolae Ceaușescu** la Consfătuirea cu conducătorii organelor de partid și ai consiliilor populare județene se arată că: **„Pentru a obține cît mai rapid cantități suplimentare de carne este necesar să punem un accent mai mare în această perioadă pe sporirea numărului de oi și de păsări".**

În județul Constanța, creșterea ovinelor constituie o îndeletnicire tradițională a țărănimii care a acumulat o experiență bogată în acest domeniu. **Valorificarea superioară a oilor reformate și a mieilor constituie o sursă importantă de sporire a producției de carne de la același număr de animale sacrificate.** Prin recondiționarea celor 73 000 de ovine adulte reformate care urmează a fi valorificate la calități superioare, în cadrul contractelor, se vor putea livra în plus însemnate cantități de carne.

Așa cum se subliniază și în indicațiile Consiliului Superior al Agriculturii și ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, fără îndoială că, **rezerva cea mai importantă de sporire a producției de carne la specia ovină o constituie creșterea greutății de livrare a mieilor.**

Analizînd temeinic situația fiecărei unități, uniunea noastră împreună cu direcția agricolă județeană au apreciat că 102 cooperative agricole dispun de condiții necesare pentru a îngrășa și valorifica la greutatea de cel puțin 30 kg un număr de 53 000 de berbecuți proveniți din fătările anului acesta. Față de anii trecuți se vor putea obține astfel cel puțin 1 000 tone de carne în plus. Cu ocazia unei consfătuiri la care au participat toți președinții cooperativelor agricole, inginerii zootehniști și medicii veterinari din județul nostru s-au stabilit și măsurile tehnico-organizatorice care să asigure realizarea în bune condiții a acestei acțiuni. Ca urmare, în fiecare unitate, comisii formate din președinți și specialiști, ajutați de brigadieri și îngrijitori au efectuat operațiunile de clasare și lotizare a mieilor și au luat măsuri pentru asigurarea unor condiții bune de îngrijire și furajare. Numeroase cooperative agricole cum ar fi cele din Tîrgușor, Peștera, Pietreni, Mihail Kogălniceanu și altele vor îngrășa cîte 600-800 de miei.

O altă rezervă importantă de carne o constituie sporirea numerică a efectivelor de păsări. În strînsă legătură cu direcția agricolă județeană, am reușit și în acest sector să punem bazele unei fructuoase colaborări intercooperatiste care, încă de la început, și-a dovedit eficacitatea. După exemplul și experiența acumulată în organizarea stației pentru realizarea preamestecurilor de furaje de la Costinești, care asigură necesarul cooperativelor agricole din raza municipiului Constanța, s-a trecut la extinderea acestei acțiuni și în alte unități. Deservind, pe zone, unitățile crescătoare de păsări cu cantitățile de amestecuri furajere prescrise de specialiști, asemenea stații s-au înființat și în cooperativele agricole din Topraisar, Castelu, Horia, Oltina, Sinoe și Medgidia. În curînd vor fi date în folosință și stațiile din cooperativele Mihail Kogălniceanu și Pecineaga. Totodată, organizînd și concentrînd incubația, pe centre, în unități ca Hîrșova, Cumpăna, Topraisar, Cobadin, Oltina, 23 August, care dispun de condiții prielnice și au acumulat o experiență valoroasă în acest domeniu, s-a reușit ca, o dată cu creșterea procentului de ecloziune, să se respecte și graficele de livrare a puilor către cooperativele agricole beneficiare. **Din cei 1,7 milioane de pui prevăzuți pentru acest an, pînă la începutul lunii aprilie, peste un milion erau și distribuiți în unități. Multe din cooperativele agricole, ca cele din Techirghiol, Dulcești, Tuzla și altele, au și început livrarea primelor serii de pui.**

În afara puilor crescuți în unități, aproape un milion de pui vor fi distribuiți pentru creștere membrilor cooperatori, în condițiile prevăzute în recomandările Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

În privința producției de carne de taurine, experiența cooperativelor agricole din județul Constanța este ceva mai îndelungată. Pînă în anul 1962, îngrășarea vițeilor era dispersată în toate unitățile, ritmul creșterii în greutate era nesatisfăcător, consumul specific de furaje, ridicat și, ca urmare, beneficiile reduse. Din anul 1963, sub îndrumarea directă a organelor de partid, s-a trecut la extinderea îngrășătoriilor de taurine în cooperativele agricole care dispuneau de spații de cazare și de cantități suficiente de furaje fibroase și grosiere. **Ca urmare a acțiunilor întreprinse în cooperativele noastre există astăzi un număr de 44 de îngrășătorii organizate de taurine, cu o capacitate de îngrășare pe serie de 11 165 de viței, iar greutatea medie de livrare a tineretului taurin s-a ridicat la 250 kg.**

S-a reușit astfel ca din numărul de 17 617 viței îngrășați și livrați în anul trecut, 15 905 viței clasați la categoria I și a II-a să provină din îngrășătorii organizate. Cooperative agricole ca cele din Mereni, Corbu de Jos, Grădina, Abrud și altele au realizat anul trecut în urma valorificării prin contract a vițeilor îngrășați venituri între 1—2 milioane de lei fiecare. O dată cu sporirea numerică a efectivului de taurine, cooperativele agricole din județul nostru și-au propus ca în acest an să livreze 18 500 de viței îngrășați. Pentru ridicarea pe o treaptă superioară a activității îngrășătoriilor, uniunea cooperatistă județeană a organizat ședințe de lucru pe centre, la care au participat președinții și cadrele tehnice din unități. Cu această ocazie, o dată cu analizarea rezultatelor obținute în anul 1967, în vederea asigurării populării îngrășătoriilor și a livrării ritmice s-au întocmit și contractele de vînzare-cumpărare a vițeilor între unități, la prețuri de înțelegere și în condiții avantajoase ambelor părți.

O rezervă importantă de sporire a producției de carne va fi furnizată de o mai bună organizare și îndrumare a îngrășătoriilor de porcine din cadrul cooperativelor agricole. Din cele 157 de cooperative existente în județ, 81 de unități în care funcționează deja îngrășătorii, vor livra în acest an 63 130 de porci grași. Pentru asigurarea bazei materiale, adică a numărului de purcei necesar atît pentru unități cît și pentru membrii cooperatori, numărul de scroafe matcă planificat a fost suplimentat cu încă aproape 4 000 de scrofițe, astfel încît la sfîrșitul anului el va ajunge la cel puțin 18 500. Pentru sporirea continuă a prolificității și pentru asigurarea unor animale cît mai productive, vom sprijini direcția agricolă județeană în organizarea și extinderea acțiunii de selecție la scrofițe. La fel ca și pentru păsări, ne vom preocupa de asigurarea în cantități sporite a preamestecurilor de furaje, îndeosebi pentru purcei. Începutul îl vom face cu stația din cadrul cooperativei agricole Mihail Kogălniceanu de unde, în curînd, se vor obține primele șarje de astfel de nutrețuri.

Sporind tot mai mult cantitatea de carne livrată, pe lîngă aportul adus la buna aprovizionare a populației, vom contribui și la creșterea veniturilor membrilor noștri cooperatori.

Ing. Victor NEGOIȚĂ
vicepreședinte
al Uniunii județene Constanța
a cooperativelor agricole de producție

Serele cooperativei agricole din comuna Scornicești, județul Olt, asigură însemnate venituri. În imagine: aspect de la recoltatul castraveților.

Foto: AGERPRES

COLȚUL APICULTORULUI

Un procedeu valoros de administrare a hranei proteice la albine

În cadrul măsurilor pentru o puternică dezvoltare a familiilor de albine, aportul timpuriu de hrană proteică este una dintre cele mai importante.

În categoria rețetelor ce folosesc drojdia de bere, singură sau în amestec cu alte ingrediente, majoritatea formulelor recomandate prezintă unele neajunsuri. Dacă drojdia de bere se administrează ca atare (în sirop sau cu alte amestecuri), se riscă provocarea unor fermentații cu urmări nefavorabile. Pentru înlăturarea unor astfel de urmări, drojdia de bere este în prealabil fiartă. Ca urmare, principii nutritivi pe care îi conține drojdia sînt reduși foarte mult, prin transformarea lor în forme greu asimilabile de către organismul albinei. Aceasta datorită faptului că proteina din drojdie se coagulează la temperatura de fierbere.

În vederea remedierii unui astfel de inconvenient se recomandă ca drojdia de bere să fie administrată după următorul procedeu.

Peste o parte drojdie de bere proaspătă se presară, strecurindu-se printr-o sită, o parte de zahăr pudră. Totul se amestecă cu o lingură de lemn. În contact cu zahărul, drojdia de bere se topește, devenind lichidă. Acest lichid de consistență viscoasă se pune într-un borcan, care se umple pînă la 2/3 din volumul său. Borcanul se introduce într-un termostat, la temperatură de 38°—39°C. În lipsa termostatului, borcanul se învelește la gură și pe pereții laterali cu o pînză călduroasă și se așează peste 2 scîndurele, deasupra sobei încălzite. Borcanul se lasă la o temperatură de 38°—39° C, timp de 24 de ore (în termostat) sau de 36—48 de ore (pe sobă). În tot acest timp se produc procese de lizâ (topire) a celulelor drojdiei, care pierd în lichidul format tot conținutul de substanțe proteice aflate în diferite faze de organizare, de la cele mai simple și ușor asimilabile (aminoacizi liberi) pînă la structurile proteice cele mai complexe. Totodată, sînt puse în libertate vitaminele și enzimele conținute de celulă, în stare nealterată de factorii fizici (căldură). Tocmai de aceea este important ca, în intervalul de timp arătat, căldura să nu treacă de 40° C.

După topire, conținutul trece de la o culoare cafenie lăptoasă, culoarea drojdiei proaspete, la una cafenie închisă. Cînd temperatura depășește 40° C, culoarea devine cărămiziu închisă. În borcan, deasupra lichidului, se formează o spumă. Ea nu rezultă din procese de fermentație, ci din pereții celulozici ai celulelor lizate de drojdie de bere. Se recomandă a se administra în stare proaspătă; drojdia astfel preparată poate fi însă păstrată și timp de peste patru ani, la temperatura camerei, fără a fermenta. Administrată în completarea rezervelor de hrană, ea nu fermentează peste iarnă, fiind bine suportată de albine.

Sub această formă, drojdia se poate administra ca hrană proteică în turte sau în sirop.

Turtele se prepară din drojdia astfel topită, peste care se adaugă zahăr pudră pînă la formarea unei paste de consistența șerbetului. Pentru 150 g de drojdie lizată se adaugă pînă la 1 kg de zahăr pudră.

În sirop, se administrează în cantitate de 10 g preparat (conținînd 50 g de drojdie) la 1 litru de sirop de zahăr — 1 : 1.

Din experiențele noastre, repetate timp de 4 ani, reiese că, sub această formă de preparare, drojdia de bere se dovedește a fi hrana proteică artificială cea mai ușor asimilabilă de către albine; ea depășește ca valoare toate celelalte formule practicate curent de către apicultori.

Dr. Dan ION
și med. vet.
Eugen CELAN

BANCA AGRICOLĂ

(Urmare din pag. 1)

dite pe termen lung și pe termen scurt membrilor cooperativelor agricole și producătorilor cu gospodărie individuală, potrivit dispozițiilor legale. **Exercitîndu-și activitatea în direcțiile arătate, Banca Agricolă are posibilitatea să cuprindă în mai bune condiții și să adîncească problemele economice și financiare ale agriculturii, contribuind cu mai multă eficiență la folosirea fondurilor materiale și bănești în direcția realizării sarcinilor de plan.**

Amploarea sarcinilor ce revin băncii este redată de volumul de credite pe termen scurt, termen lung și de avansuri pentru contractări ce se acordă unităților agricole și producătorilor individuali, care anual se ridică la peste 6 miliarde de lei, de investițiile acordate de stat agriculturii, care în acest cincinal însumează peste 35 miliarde de lei, de administrarea fondurilor proprii ale cooperativelor agricole, de circa 20 miliarde lei, destinate ridicării de noi obiective. Utilizarea eficientă a acestor fonduri depinde în bună măsură și de felul în care își va desfășura activitatea aparatul Băncii Agricole, de modul cum va reuși ca, prin folosirea pîrghiilor financiar-bancare și exercitarea unui control multilateral și calificat, să influențeze în măsură mai mare ca pînă acum buna gospodărire a fondurilor materiale și bănești și prin aceasta îndeplinirea sarcinilor de plan cu minimum de cheltuieli materiale și de forță de muncă. **Atenția va trebui îndreptată spre mobilizarea completă a tuturor rezervelor de care dispun încă unitățile economice din agricultură, pentru ca rezultatele ce se obțin să fie la nivelul eforturilor făcute de stat pentru înzestrarea tehnică a acestora. Trebuie urmărite mai ales obiectivele de investiții care nu au fost date în funcțiune la termen sau care nu ating parametrii proiectați.** Mai sînt încă terenuri îndiguite sau desecate, pentru care statul și cooperativele agricole au cheltuit sume însemnate, de pe care însă nu se realizează producțiile planificate sau, din cauza neexecutării tuturor lucrărilor necesare, aceste terenuri nu sînt deloc folosite.

Ținînd seama de sarcinile trasate prin documentele de partid, Banca Agricolă va stabili norme de lucru potrivit cărora în creditare se va adopta o atitudine diferențiată față de unitățile economice, în funcție de modul în care își realizează sarcinile de plan și de rezultatele financiare obținute. De asemenea, vor fi studiate și aplicate măsuri care să determine o influență eficientă a dobînzii — principala pîrghie care stă la dispoziția băncii. În complexul de măsuri care se vor lua se va ține seama și de extinderea creditului bancar; acesta se va acorda, în viitor, în toate sectoarele de activitate agricolă în care se justifică din punct de vedere economic. Alte măsuri privesc înlăturarea lipsurilor care s-au înregistrat în ce privește exercitarea controlului bancar asupra cheltuirii raționale a fondurilor, folosirii complete a capacităților de producție și a forței de muncă, aprovizionării cu materii și materiale numai în limita necesităților, lichidării imobilizărilor de fonduri, înregistrării unor pierderi etc.

După cum este cunoscut, în întreprinderile agricole de stat se experimentează noi norme de finanțare și creditare. Urmărirea aplicării acestora și examinarea posibilităților de perfecționare a lor va sta în atenția aparatului băncii. Încă de acum se constată unele neajunsuri care au generat un volum mare de credite negarantate. Sancțiunile prevăzute de instrucțiuni în cazul existenței unor imobilizări nu se aplică încă cu toată exigența de unele unități ale băncii. În Centrala băncii se studiază norme pe baza cărora vor fi creditate stațiunile de mașini și tractoare, care începînd din trimestrul al III-lea din acest an vor fi organizate pe principiul gestiunii economice proprii. De asemenea, în atenția Băncii Agricole este și îmbunătățirea normelor de creditare a întreprinderilor de colectare și achiziții a produselor agricole și de valorificare a legumelor și fructelor; se va continua, totodată, preocuparea de simplificare și îmbunătățire a normelor de creditare a cooperativelor agricole.

Realizarea în condiții optime a sarcinilor care revin Băncii Agricole este legată în mod indiscutabil și de modul în care se vor desfășura raporturile acesteia cu unitățile pe care le deservește. Merită amintit faptul că, datorită specializării organelor acestei bănci, în prezent cresc exigențele în ce privește respectarea disciplinei financiar-bancare la întreprinderile cu cont la Banca Agricolă, aceasta constituind una din premisele care asigură folosirea fondurilor în direcția îndeplinirii și depășirii sarcinilor de plan.

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE — expresie vie a principiului muncii colective

Potrivit reorganizării agriculturii de stat, conducerea întreprinderii se realizează de către consiliul de administrație. Despre modul în care consiliul de administrație își duce la îndeplinire rolul de organ al muncii colective, cum cuprinde și rezolvă multiplele probleme ale activității economice, cum este fructificată experiența specialiștilor, am avut o convorbire cu inginerul Alexandru BOBICĂ, **tehnologul șef al întreprinderii agricole de stat Lehliu, județul Ialomița, unitate distinsă cu diploma și steagul de întreprindere fruntașă în întrecerea socialistă pe 1967.**

— Întreprinderea noastră — **ne-a spus interlocutorul** — dispune de 13 500 de hectare de teren arabil, 3 400 de taurine, 7 500 de porcine și peste 7 000 de ovine. În cadrul unității își desfășoară activitatea 12 ferme, din care șapte cu profil vegetal și cinci zootehnic. În alcătuirea consiliului de administrație intră, pe lîngă conducerea unității, șefii de fermă, șefii sectoarelor de deservire, secretarul comitetului de partid pe întreprindere și președintele comitetului sindicatului. Conducerea unității și conducătorii de sectoare au în permanență în atenție bunul mers al fermelor, directorul asigurînd organizarea îndeplinirii hotărîrilor consiliului de administrație.

Ne-am obișnuit să ne întrunim ori de cîte ori nevoile producției solicită discutarea unor probleme acute și, respectiv, luarea unor măsuri. În campaniile agricole, de exemplu, consiliul ține ședințe de lucru la începutul și la sfîrșitul acestora. Membrii consiliului de administrație răspund în fața consiliului de aplicarea hotărîrilor luate.

La ultima ședință de consiliu, de pildă, s-a ridicat problema aprovizionării fermelor zootehnice cu furaje suculente, indicîndu-se ca serviciul A.D.T. să se preocupe de cumpărarea deșeurilor industriale de la fabricile de spirt și zahăr. Ca urmare a acestei indicații s-au asigurat 1 600 de tone de asemenea furaje, care au contribuit la ridicarea producției de lapte-marfă pe fiecare vacă de la 6,7 litri la finele lunii februarie, la 8,5 litri la sfîrșitul lui martie. Iată și un alt exemplu. În cadrul sectorului mecanic, la propunerea șefilor de ferme, consiliul a hotărît ca reparațiile mașinilor agricole să nu se mai facă la sediul întreprinderii, ci la fiecare fermă în parte. Urmarea ? Reparațiile s-au făcut într-un timp mai scurt și de mai bună calitate.

Atunci cînd activitatea unei ferme se desfășoară defectuos, consiliul de administrație pune în discuție măsurile care trebuie luate pentru îndreptarea lucrurilor. Anul trecut, bunăoară, în luna octombrie, la ferma Dîlga s-a constatat o rămînere în urmă a realizării planului de lapte, deoarece șeful fermei, dintr-o economie rău înțeleasă, continua pășunatul vacilor în cîmp. Consiliul a intervenit, dînd indicații de furajare corespunzătoare, în stabulație.

— Consiliul de administrație are în vedere și întrajutorarea între ferme ?

— Lucrul acesta se realizează în cadrul cooperării, consiliul de administrație veghind la echitabilitatea cooperărilor între ferme. In actuala campanie de primăvară, pentru lucrările de grăpat, fermele vegetale au închiriat tractoare S-650 de la fermele zootehnice. Pe de altă parte, fermele zootehnice au cooperat cu cele vegetale, închiriind de la acestea semănători pentru însămînțarea furajelor. De asemenea, fermele zootehnice au primit de la cele vegetale îngrășăminte chimice pentru lucernierele nou înființate. În toamnă, fermele Dîlga și Dor Mărunt au închiriat de la ferma Rași tractoare pentru executarea la timp a arăturilor adînci.

— Sîntem în plină desfășurare a lucrărilor agricole de primăvară. Cum a acționat consiliul de administrație pentru deplina reușită a acestei campanii ?

— Tehnologul șef, împreună cu șefii fermelor, a elaborat cu mult timp înainte cele mai corespunzătoare tehnologii, diferențiate de la fermă la fermă, tehnologii care apoi sînt urmărite prin cifrele de plan. Putem spune că la ora actuală mecanizatorii însămînțează cu porumb ultimele hectare din cele 2 419 prevăzute. Un lucru esențial, după părerea mea, constă în stimularea și popularizarea inițiativelor apărute în cadrul fermelor. Nu voi aminti decît faptul că anul acesta s-a luat măsura ca tot porumbul cultivat în unitatea noastră să fie fertilizat, fazial, prin aplicarea a cîte 70 kg de uree la hectar, așa cum s-a procedat anul trecut la ferma Dor Mărunt, cu foarte bune rezultate.

Ion LEȘEANU

Curier economic și juridic

DEPARTAMENTUL PENTRU VALORIFICAREA PRODUSELOR AGRICOLE

Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România a examinat și adoptat, zilele trecute, un decret prin care se reorganizează Comitetul de Stat pentru Valorificarea Produselor Agricole, ca departament în cadrul Consiliului Superior al Agriculturii.

TRECEREA UNOR ACTIVITĂȚI DE EXPORT-IMPORT LA CONSILIUL SUPERIOR AL AGRICULTURII

Începînd de la 1 aprilie 1968, Consiliul Superior al Agriculturii a preluat de la Ministerul Comerțului Exterior, exportul de animale vii, ouă, miere, carne bacon, vinuri îmbuteliate și vărsate, material săditor și semințe, realizate de întreprinderile din subordinea sa, precum și de organizațiile subordonate altor organe centrale, avînd și sarcina de coordonator.

Totodată, Consiliul Superior al Agriculturii a preluat și va efectua importul de făinuri proteice, biostimulatori, animale și păsări, semințe, material săditor, medicamente de uz veterinar, instrumente de uz veterinar și alte produse similare, pentru necesitățile întreprinderilor sale ori ale organizațiilor subordonate altor organe centrale sau comitetelor executive ale consiliilor populare.

CUNOAȘTEȚI APICULTURĂ?

Concurs dotat cu premii în valoare de 12000 lei

Înainte de a trece la cea de-a doua serie de întrebări ale concursului, cîteva sfaturi pentru dumneavoastră.

● Sucul de legume — ceapă, usturoi, morcov — administrat în hrana albinelor în sirop de zahăr, le prelungește mult viața. Prin conținutul său în vitamine, dar mai ales în bacteriofagi și fitoncide care atacă bacteriile, sucul respectiv determină asanarea, curățirea tubului digestiv al albinelor. După ce leguma respectivă a fost bine spălată și curățată, se rade pe o răzătoare și se presează în vederea obținerii sucului. La un litru de sirop de zahăr se adaugă 25 g de suc de ceapă sau de usturoi sau 5 g de suc de morcov.

● Datorită consistenței sale cleioase, propolisul se lipește ușor de degetele apicultorului și în același timp se spală și greu. Cu un tampon de vată îmbibat cu tiner — substanță care se poate procura de la magazinele de chimicale — propolisul se curăță foarte repede.

Și acum iată întrebările la care vă invităm să răspundeți:

1) De ce polenul proaspăt este mai stimulator pentru dezvoltarea cuibului unei familii decît polenul colectat din vara trecută, chiar dacă acesta este bine păstrat ?

2) Se recomandă sau nu ca în vatra stupinei, între stupi, să fie semănate plante melifere cu miros puternic și de ce ?

3) Ce trebuie să facă stuparul pentru ca la sfîrșitul lunii aprilie să poată avea o primă serie de mătci tinere apte de fecundare pentru formarea roilor timpurii ? Cum le folosește ?

CUPON DE PARTICIPARE Nr. 2

ANUNȚURI

● Cooperativa agricolă de producție din comuna Strejnic, județul Prahova, PRODUCE și LIVREAZĂ fără repartiție cooperativelor agricole, unităților agricole de stat și altor întreprinderi și instituții VAR BULGĂRI, de calitate superioară, la prețul de 0,60 lei per/kg. Varul poate fi transportat cu mijloace proprii sau prin C.F.R. Doritorii vor depune comenzi ferme și adeverință de disponibil.

● 209 de bucăți adăpători automate A.B.-1 pentru bovine VINDE cooperativa agricolă de producție „Vilcele" din comuna Negru Vodă, județul Constanța. Adăpătorile sînt în stare nouă; prețul ferm — 91 lei bucata. Plata se poate face prin virament sau scrisoare de acceptare. Cei interesați se vor adresa C.A.P. „Vilcele", Negru Vodă, telefon 1214.

● Cooperativa agricolă de producție „Steagul lui Lenin", comuna Ciocănești, județul Ialomița, OFERĂ spre vînzare 50 cai de muncă. Prețul la înțelegere, plata prin virament.

PROIECT DE LEGE
cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole

Pămîntul, principalul mijloc de producție agricolă, reprezintă un bun național, de care este strîns legată creșterea avuției naționale și bunăstarea întregului popor.

Apărarea, conservarea, ameliorarea și folosirea completă și eficientă a pămîntului constituie o înaltă îndatorire patriotică pentru toate organele și organizațiile de partid, de stat, cooperatiste și obștești, pentru toți cetățenii țării

Degradarea pămîntului și sustragerea lui de la destinația principală — producția agricolă — aduc mari daune economiei naționale și prejudiciază dezvoltarea viitoare a țării.

În scopul apărării, conservării și folosirii rationale a pămîntului, precum și al creșterii potențialului lui productiv,

Marea Adunare Națională a Republicii Socialiste România adoptă prezenta lege :

Art. 1. Micșorarea suprafeței terenurilor agricole — arabile, plantate cu pomi, viță de vie și arbuști fructiferi, pășuni și fînețe naturale — precum și schimbarea destinației lor în alte scopuri decît producția agricolă vegetală sînt interzise, în afară de cazurile prevăzute în prezenta lege.

Art. 2. Posesorii, cu orice titlu, de terenuri agricole sînt obligați să lucreze și să cultive întreaga suprafață de teren ce posedă, cu respectarea regulilor agrotehnice, și să asigure conservarea și ameliorarea terenurilor prin lucrări de îmbunătățiri funciare și de fertilizare a solului.

Art. 3. Pentru sporirea suprafeței agricole, îndeosebi a celei arabile, posesorii de terenuri sînt obligați să identifice și să cultive toate terenurile proprii folosite neeconomic, cum sînt : tufărișurile, mărăcinișurile, pîlcurile de arborete care nu au rol de protecție sau producție forestieră, drumurile de exploatare inutile, cele din incintele organizațiilor socialiste și alte terenuri asemănătoare.

Organizațiile socialiste neagricole, care nu pot asigura punerea în producția agricolă a terenurilor ce posedă, sînt obligate să le predea spre cultivare, fără plată, organizațiilor agricole socialiste vecine.

Art. 4. Amplasarea obiectivelor industriale, agrozootehnice și social-culturale se va face, de regulă, pe terenuri situate în perimetrul orașelor sau în vatra satelor, precum și pe terenuri improprii producției agricole.

Art. 5. Ocuparea și folosirea, definitiv sau temporar, a terenurilor agricole, situate în afara vetrei satelor sau a perimetrului construibil al orașelor, în alte scopuri decît producția agricolă vegetală, nu se poate face decît în mod excepțional și numai pe baza aprobării prealabile, dată de :

— Consiliul de Stat, pentru terenurile arabile, plantațiile de pomi și viță de vie, precum și pentru terenurile pe care s-au executat lucrări de îmbunătățiri funciare ;

— Consiliul de Miniștri, pentru celelalte terenuri agricole.

Prin derogare de la prevederile de mai sus, folosirea de către cooperativele agricole de producție a terenurilor proprii în alte scopuri decît producția agricolă vegetală se face numai cu aprobarea prealabilă a Consiliului Superior al Agriculturii, la propunerea Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

În cazul cînd terenurile prevăzute la articolul 4 sînt agricole, schimbarea destinației lor se aprobă de către Consiliul Superior al Agriculturii.

Art. 6. Beneficiarii lucrărilor de investiții sau de producție ce se execută pe terenuri agricole vor include în valoarea lucrărilor respective și valoarea terenurilor, în condițiile stabilite prin hotărîre a Consiliului de Miniștri.

Art. 7. Este interzisă ocuparea și schimbarea destinației terenurilor agricole înainte de obținerea aprobării legale, precum și ocuparea de suprafețe mai mari sau amplasarea lucrărilor pe alte terenuri decît cele aprobate.

Art. 8. Organizațiile socialiste posesoare de terenuri agricole scoase temporar din producția agricolă vegetală sînt obligate, la expirarea termenului pentru care le-a fost aprobată schimbarea destinației, să redea aceste terenuri în starea de a putea fi folosite în producția agricolă. În acest scop, vor desființa toate lucrările ce ar împiedica folosirea lor, cum sînt gropile de împrumut, fundațiile, construcțiile, batalurile și altele asemenea.

Art. 9. Beneficiarii lucrărilor de investiții sau producție, pentru a căror realizare este necesară schimbarea definitivă sau temporară a destinației terenurilor agricole, sînt obligați să ia măsuri, încă în faza de elaborare a documentației tehnice, pentru a restrînge la strictul necesar ocuparea acestor terenuri.

Consiliul Superior al Agriculturii și Comitetul de Stat pentru Construcții, Arhitectură și Sistematizare, împreună cu ministerele și celelalte organe centrale ale administrației de stat interesate vor revizui, în termen de 6 luni de la data prezentei legi, normele privind construirea de obiective industriale, agricole, social-culturale, căi de comunicații, surse de apă, inclusiv cele privind distanțele de protecție sau siguranță, precum și orice alte normative referitoare la folosirea terenurilor, reducînd suprafețele de terenuri afectate acestor lucrări.

Normativele astfel revizuite și unificate vor fi supuse spre aprobare Consiliului de Miniștri.

Art. 10. Amplasarea liniilor de telecomunicații se va face de-a lungul și în imediata apropiere a căilor de comunicații.

Liniile de transport și distribuire de energie electrică, precum și alte instalații similare se vor amplasa, de regulă, de-a lungul și în imediata apropiere a căilor de comunicații, în așa fel încît să nu se degradeze culturile și să nu se stînjenească lucrările agricole.

Pentru daunele cauzate prin amplasarea lucrărilor de mai sus posesorii terenurilor vor fi despăgubiți de către beneficiarii de investiții sau de către executanții lucrărilor, după caz.

Art. 11. Comitetul pentru Problemele Administrației Locale, împreună cu Comitetul de Stat pentru Construcții, Arhitectură și Sistematizare și cu Consiliul Superior al Agriculturii, în termen de un an de la data prezentei legi, vor revizui și definitiva delimitarea vetrei satelor și a perimetrului orașelor, în vederea concentrării localităților și a evitării risipei de terenuri agricole.

Pînă la definitivarea lucrărilor prevăzute la aliniatul precedent, construirea și reconstruirea clădirilor de locuit și a celor gospodărești sînt permise numai în limita actuală a vetrei satelor și a perimetrului construibil al orașelor.

Comitetele executive ale consiliilor populare sînt obligate să ia măsuri pentru demolarea oricăror construcții ce se vor executa, contrar prevederilor prezentei legi, în afara vetrei satelor sau perimetrului orașelor, precum și de sancționare a celor vinovați.

Art. 12. Schimbarea categoriei de folosință a terenurilor agricole, indiferent de posesor, în altă categorie de folosință agricolă, se poate face numai pe baza aprobării prealabile date de :

— Consiliul Superior al Agriculturii pentru terenurile deținute de organizațiile socialiste. Pentru terenurile cooperativelor agricole de producție, schimbarea categoriei de folosință se face cu consultarea Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție ;

— Direcțiile agricole județene pentru terenurile proprietatea persoanelor fizice.

Art. 13. În cadrul lucrărilor de organizare a teritoriului, Consiliul Superior al Agriculturii, împreună cu celelalte organe centrale interesate și cu comitetele executive ale consiliilor populare, va lua măsuri pentru corectarea și reamplasarea rețelei de drumuri comunale și a celor de exploatare, corectarea cursurilor unor ape și pentru combaterea eroziunii solului.

Este interzisă cu desăvîrșire crearea de poteci sau drumuri prin culturi.

Art. 14. Pentru identificarea terenurilor și a posesorilor, asigurarea evidenței și controlului folosirii rationale a terenurilor, Consiliul Superior al Agriculturii va organiza introducerea cadastrului funciar.

Cadastrul funciar se întocmește pe comune, orașe și municipii și se ține la direcția agricolă județeană, prin unități de specialitate, ce se vor organiza în acest scop.

Organizațiile socialiste vor ține, în concordanță cu principiile de organizare a cadastrului funciar stabilite prin instrucțiunile Consiliului Superior al Agriculturii, o evidență proprie a terenurilor pe care le dețin.

Art. 15. Ocuparea terenurilor agricole, micșorarea suprafețelor agricole, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor agricole, fără aprobare legală, construirea de locuințe și anexe gospodărești în afara vetrei satelor și a perimetrului construibil al orașelor, precum și alte fapte ce se vor stabili de Consiliul Superior al Agriculturii constituie contravenții și se sancționează după cum urmează :

— Organizațiile socialiste, cu amendă de la 5 000 la 50 000 lei ;

— Persoanele fizice, cu amendă de la 500 la 10 000 lei.

Amenzile stabilite pentru organizațiile socialiste vor fi imputate de acestea persoanelor vinovate de producerea pagubei.

Cu aceeași amendă se sancționează, în primul an, posesorii terenurilor arabile necultivate, ai viilor și livezilor neîntreținute, precum și ai pășunilor și fînețelor naturale pe care nu s-au executat lucrări de îngrijire, conform regulilor agrotehnice, constatate ca atare de către organele agricole de stat.

În cazul în care situația prevăzută în aliniatul de mai sus se menține și în anul următor, la propunerea direcțiilor agricole, terenurile respective vor fi atribuite de către comitetele executive ale consiliilor populare județene în folosința organizațiilor agricole socialiste care pot asigura punerea lor în producție. Restituirea acestor terenuri în folosința celor care le-au posedat se face de aceleași organe, în condițiile stabilite de Consiliul Superior al Agriculturii.

Împotriva măsurilor aplicate potrivit aliniatului precedent se poate face contestație la Consiliul Superior al Agriculturii.

Art. 16. Degradarea terenurilor agricole, distrugerea sau degradarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, distrugerea sau degradarea culturilor, viilor, livezilor, pășunilor și fînețelor constituie infracțiuni și se pedepsesc potrivit prevederilor codului penal.

De asemenea, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare corecțională de la o lună la un an ocuparea terenurilor agricole, micșorarea suprafeței agricole și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor agricole, fără aprobare legală, construirea de locuințe și anexe gospodărești în afara vetrei satelor și a perimetrului construibil al orașelor, săvîrșite în mod repetat.

Art. 17. Orice dispoziții contrare prezentei legi se abrogă.

UN ACT JURIDIC DE MARE IMPORTANȚĂ

(Urmare din pag. 1)

de fapte. Acest lucru constituie o puternică garanție pentru respectarea strictă a Constituției, a legilor țării, prevenindu-se orice abuz și ilegalitate.

Prevederile cuprinse în proiectul codului penal sînt menite să apere cuceririle revoluționare ale poporului, orînduirea socială și de stat, suveranitatea și independența țării, avuția națională, drepturile și libertățile cetățenești. Ele sînt astfel alcătuite încît toți cei care încalcă legea penală să fie pedepsiți potrivit vinovăției lor. Pedepse aspre sînt stabilite împotriva acelora care săvîrșesc acțiuni contra securității statului sau a capacității sale de apărare. În proiectul noului cod penal sînt prevăzute, de asemenea, pedepse corespunzătoare împotriva hoților și delapidatorilor, a celor care irosesc sau manifestă lipsă de grijă față de avutul obștesc, care lezează proprietatea obștească, de stat sau cooperatistă, rodul muncii poporului nostru.

Prin normele înscrise în proiect, fiecărui cetățean al țării i se garantează munca, liniștea și avutul. Orice fapte îndreptate împotriva vieții, integrității corporale, libertății și demnității persoanei, a avutului personal al cetățenilor, al cărui izvor este munca, sînt pedepsite. Se asigură, prin prevederile noului proiect, o mai largă ocrotire familiei — celula de bază a societății noastre — o mai fermă apărare a intereselor mamei și ale copilului.

Reflectînd grija orînduirii noastre față de om, preocuparea atît pentru apărarea legalității, cît și pentru reeducarea persoanelor care au săvîrșit infracțiuni, în scopul transformării lor în cetățeni utili societății, proiectul noului cod penal nu mai prevede munca silnică pe viață, temnița grea și detențiunea riguroasă, ci instituie o singură pedeapsă privativă de libertate — închisoarea — cu termen maxim pînă la 20 de ani și, în mod excepțional, pînă la 25 de ani pentru infractori periculoși și recidiviști. Spre a preveni săvîrșirea unor infracțiuni deosebit de grave, cum sînt crimele împotriva păcii și omenirii, trădarea de patrie, omorul săvîrșit prin cruzimi sau asupra mai multor persoane, jefuirea cu consecințe deosebit de grave a bunului obștesc, proiectul codului penal menține în mod excepțional pedeapsa cu moartea.

Transformările profunde petrecute în viața societății noastre determină importante modificări și în caracterizarea unor fapte pe care codul penal în vigoare le consideră infracțiuni. Numeroase fapte încriminate în trecut ca infracțiuni sînt eliminate din codul penal, altele sînt declarate contravenții, iar o parte din ele nu vor mai fi pedepsite de legea penală atunci cînd sînt săvîrșite pentru prima oară. Totodată, proiectul codului penal, ținînd seama de creșterea continuă a rolului opiniei publice, ca o manifestare importantă a democrației socialiste, prevede noi forme de exprimare a influenței colectivității în acțiunea de educare a cetățenilor pentru respectarea legilor. Un număr important de cauze, care în prezent sînt rezolvate de instanțele judecătorești, vor fi date în competența organelor de influențare obștească, întărindu-se în acest fel rolul colectivității în apărarea legilor noastre.

Proiectul noului cod penal, ca și celelalte acte normative juridice ce sînt în curs de pregătire în vederea sistematizării și perfecționării întregii noastre legislații, are menirea să contribuie la întărirea legalității și asigurarea ordinii de drept corespunzător cerințelor actualei etape de dezvoltare a societății, ale adîncirii democrației socialiste.

Institutul de studii și proiectări agricole

cu sediul în b-dul Expoziției nr. 1, București-sectorul 1

angajează :

arhitecți, ingineri constructori, ingineri instalații sanitare, termice, electrice, ingineri hidrotehnici, pedologi, proiectanți I și II pentru arhitectură, construcții, instalații sanitare, termice, electrice, traducători din limbile engleză și italiană, topometri, operatori măsurători terestre, desenatori tehnici I și II, tehnicieni drumuri, șef serviciu plan, dactilografe, magaziner principal.

Cei interesați se vor adresa la I.S.P.A. serviciul personal, zilnic de la orele 7,30—15,00.

Dezbateri

CÎMP LARG DE ACTIVITATE NOILOR ORGANE CADASTRALE

Menit să pună capăt unor fenomene manifestate în ultimii ani de risipă a fondului funciar, de sustragere din circuitul agricol a unor însemnate suprafețe de teren, de micșorare a suprafeței agricole și îndeosebi a celei arabile, precum și de folosire negospodărească, cu randament scăzut, a unor terenuri destinate producției agricole, „Proiectul de lege cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole" — supus dezbaterii publice înainte de a fi aprobat de Marea Adunare Națională — are o importanță deosebită.

Bun național de care este strîns legată creșterea avuției țării, bunăstarea întregului popor, pămîntul constituie, totodată, principalul mijloc de producție agricolă. Aceasta impune o grijă deosebită pentru valorificarea maximă a potențialului economic și, implicit, cunoașterea științifică și sistematică a pămîntului. „Pentru identificarea terenurilor și a posesorilor, asigurarea evidenței și controlului folosirii rationale a terenurilor — se menționează în art. 14 al proiectului de lege —, Consiliul Superior al Agriculturii va organiza introducerea cadastrului funciar".

Cadastrul funciar, care reprezintă ansamblul operațiunilor întreprinse de către stat pentru determinarea bunurilor imobiliare funciare din punctul de vedere al mărimii, calității și situației lor juridice constituie condiția esențială pentru cunoașterea complexă și permanentă a pămîntului. El servește, totodată, la stabilirea unor planuri de producție diferențiate, în funcție de potențialul economic al terenurilor, la aprecierea justă a rezultatelor unităților agricole, la stabilirea echitabilă a impozitelor agricole etc.

Țara noastră are o tradiție valoroasă în acest domeniu : lucrări de cadastru funciar au început a fi introduse în urmă cu peste 100 de ani în Transilvania (1850) și Bucovina (1812). În anul 1933 s-a elaborat chiar „Legea pentru organizarea cadastrului funciar". Condițiile existente atunci n-au dus însă decît la realizarea unor lucrări incomplete și pe o suprafață destul de restrînsă (400 000 ha). Cu totul altfel se pune problema acum, în plină ascensiune a edificării socialiste a țării, cînd dispunem de toate condițiile ca operațiunile geodezice și de cadastru funciar să fie realizate pe baze științifice.

Întrucît cadastrul funciar are o sferă largă de acțiune, fiind menit să asigure evidența și controlul folosirii rationale a tuturor terenurilor, atît din extravilan cît și din intravilan, ce aparțin nu numai agriculturii ci și celorlalte sectoare ale economiei naționale — forestier, transporturi, industrie, construcții —, precum și persoanelor particulare,

propun ca cel de-al doilea aliniat al art. 14 din proiectul de lege să fie reformulat astfel : „Cadastrul funciar se întocmește pe comune, orașe și municipii și se ține la consiliul popular județean, prin unități de specialitate, ce se vor organiza în acest scop". În ce privește organele de specialitate respective, ele s-ar putea numi „oficii județene de geodezie și cadastru".

Îmi susțin propunerea respectivă pe considerentul că, în afară de lucrările de cadastru propriu-zise, prin natura activității lor, aceste unități vor trebui să execute și o gamă variată de lucrări geodezice, ca : triangulație, reperaj, descifrare fotogrammetrică, ridicări în plan pentru diferite activități pe plan județean legate de îmbunătățirile funciare, organizarea teritoriului, sistematizarea localităților urbane și rurale etc. Or, ar fi neeconomicos, după părerea mea, ca pentru rezolvarea problemelor amintite, să se creeze la fiecare județ cîte o unitate de specialitate. Mult mai lesne ar fi să se organizeze cîte un singur oficiu, în fiecare județ, prin redistribuirea utilajelor și cadrelor de specialitate de la actualele unități ce funcționează pe teritoriul fostelor regiuni, ca D. R. I. F. O. T. și D.S.A.P.C. Totodată,

consider necesar să se creeze premise ca, în viitorul apropiat, în cadrul fiecăreia din noile comune,

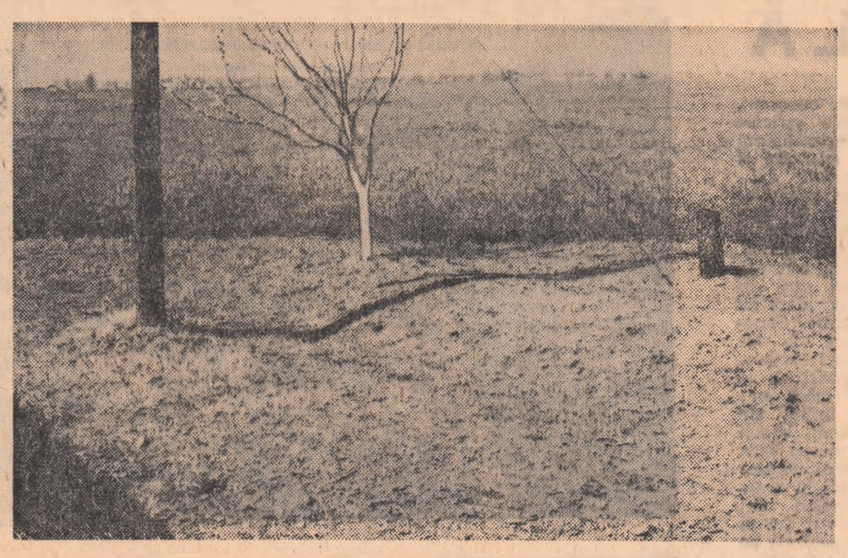
care, după cum se știe, vor avea un teritoriu mult mai mare (de circa 10 000 ha) decît cel al actualelor așezări rurale,

să existe, la consiliul popular, cîte un tehnician cadastral.

Ca locuitor permanent al comunei, tehnicianul cadastral va reuși, fără îndoială, să cunoască cu de-amănuntul fiecare palmă de teren, modul cum este folosit. În sarcina lui vor trebui să stea : verificarea și întocmirea actelor de constatare legale, precum și a celor de sancțiuni, pentru încălcarea legii cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole ; verificarea, prin măsurători de sondaj și prin confruntare cu planurile de situație, a rapoartelor unităților privind suprafețele însămînțate, pe categorii de culturi, cele irigate, recoltate etc. ; ținerea la zi, cu toate modificările survenite pe parcurs, a planului de situație, pe deținători și categorii de folosință, atît în extravilan, cît și în intravilan.

Legiferarea apărării, conservării și folosirii terenurilor agricole constituie un act deosebit, care va duce în mod sigur la rezolvarea unora dintre cele mai importante deziderate ale economiei naționale — utilizarea deplină, cu maximum de eficiență economică a pămîntului, asigurarea unor cantități sporite de produse agricole necesare satisfacerii depline a cerințelor populației, industriei cu materii prime și a disponibilităților pentru export.

Ing. Constantin TUDOR
director tehnic
în Direcția generală
de fond funciar
și organizarea teritoriului



„Peticile" risipei de teren în lanul cu grîu al cooperativei agricole din comuna Sf. Gheorghe, județul Ialomița

Foto : D. CONSTANTINESCU

PROPUNERI

SE POATE ECONOMISI MAI MULT PĂMÎNT

Pe linia transformării întreprinderilor agricole de stat în unități agroindustriale avansate, o atenție mai mare va trebui acordată și economiei de pămînt. Spun acest lucru deoarece pînă acum complexele și combinatele de tip industrial răpesc încă însemnate suprafețe de teren. De aceea, propun ca

în cadrul acțiunii de revizuire a normelor de construire a noilor obiective industriale etc. — prevăzută în art. 9 al Proiectului de lege —, pentru marile construcții destinate creșterii industriale a animalelor și păsărilor să fie adoptate soluții moderne, practicate în unele țări cu agricultură avansată, de extindere a construcțiilor pe verticală. De asemenea, să se interzică amenajările pentru irigații cu canale deschise, care răpesc mult teren agricol.

Ing. Aurel TUDOR
directorul
I.A.S. Robănești,
județul Dolj

EXIGENȚĂ FAȚĂ DE DISTRUGEREA SAU DEGRADAREA CULTURILOR

Pe terenurile cooperativei noastre au fost plantați stîlpi pentru rețeaua de înaltă tensiune. Dar, acest lucru a fost făcut cu cîteva săptămîni înainte de recoltarea grîului, fapt ce a dus la distrugerea culturii pe 6 hectare. De asemenea, s-au întreprins studii, care au dus la distrugerea unor culturi gata făcute de floarea-soarelui, porumb, grîu și coriandru, plătindu-ne, drept pagube, recolta ce s-ar fi obținut pe fișiile călcate numai de... roțile mașinii. Proiectanții de la Ministerul Industriei Chimice, venind pentru amplasarea unui depozit de paie, tot pe terenul cooperativei, lîngă halta C.F.R. Chirana, ne-au întrerupt un timp destul de îndelungat aspersoarele care udau lucerna tocmai atunci cînd ea avea mare nevoie de apă. De aceea sîntem foarte bucuroși că proiectul de lege cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole reglementează astfel de cazuri, menționînd că „degradarea terenurilor agricole, distrugerea sau degradarea culturilor, viilor, livezilor, pășunilor și fînețelor constituie infracțiuni și se pedepsesc potrivit prevederilor codului penal". Pe aceeași idee,

propun să se menționeze în legea ce va fi votată că orice lucrări premergătoare necesare pe terenurile ce vor fi scoase din circuitul agricol să fie efectuate în perioadele cînd acestea nu sînt ocupate de culturi. Totodată, consider necesară precizarea ca la scoaterea din circuitul agricol, temporar sau definitiv, a unor suprafețe să fie consultate și unitățile agricole cărora le aparțin terenurile respective, înainte de emiterea aprobării definitive.

Sofrone DRAGOMIR
președintele
cooperativei agricole
din comuna Mihail Kogălniceanu,
județul Ialomița

SĂ SE ELABOREZE UN COD AL FONDULUI FUNCIAR

Existența, în prezent, a prea multor acte normative referitoare la diversele aspecte ale cunoașterii, deținerii și folosirii fondului funciar îngreuiază adeseori rezolvarea operativă a unor astfel de probleme. Prin legiferarea Proiectului de lege cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole se va reglementa o parte însemnată din problemele amintite.

Totuși, pentru soluționarea tuturor problemelor de fond funciar, sub raport tehnic, economic și juridic,

propun ca, prin colaborarea organelor interesate, sub coordonarea Ministerului Justiției, să se elaboreze un Cod al fondului funciar.

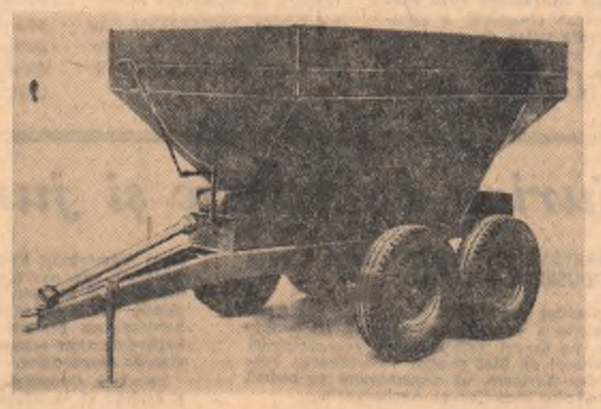
Acest cod ar urma să se refere nu numai la terenurile agricole, ci la întregul fond funciar al țării, el satisfăcînd în mod just și în concordanță cu legalitatea socialistă interesele tuturor sectoarelor economiei naționale.

Mircea MICLEA
șeful grupei
de evidență funciară
de la D.I.F.O.T.-Brașov

UZINELE CONSTRUCȚII MAȘINI AGRICOLE „7 NOIEMBRIE" CRAIOVA

PRODUC ȘI LIVREAZĂ PE BAZA DE REPARTIȚII

GREBLA ROTATIVĂ CU TRACȚIUNE ANIMALĂ GRA—2,3 este destinată lucrărilor de recoltare a finului de pe fînețele naturale sau cultivate : ea poate fi folosită și pe terenurile în pantă.



MAȘINA DE ÎMPRĂȘTIAT AMENDAMENTE ȘI ÎNGRĂȘĂMINTE MINERALE MA-3,5 servește la transportarea și împrăștierea amendamentelor sub formă de piatră de var măcinată, a îngrășămintelor minerale sub formă de granule, cristale sau praf și a altor substanțe, ca nisip, zgură, sare, clorură de calciu folosite pentru evitarea patinării pe terenurile alunecoase.

CĂDEREA PLANTELOR nu mai este un pericol

Mai multe îngrăşăminte, mai multă apă de irigare înseamnă şi pentru cerealele păioase recolte mai mari. Există însă un prag limită. La o prea intensă hrănire, plantele „sătule" cad. Poate fi preîntîmpinat acest fenomen ? Pot, în consecinţă, creşte dozele de îngrăşăminte şi, o dată cu ele, producţiile ? Cercetătorii şi practicienii răspund afirmativ.

REZULTATELE CERCETĂRILOR ŞTIINŢIFICE...

Căderea plantelor, fenomen deosebit de dăunător care apare o dată cu mărirea normelor de îngrăşare chimică sau de irigare peste un anumit plafon biologic, poate limita simţitor cantitatea şi calitatea recoltei. În funcţie de natura solului şi de condiţiile meteorologice, pierderile pot atinge 25—50 la sută din producţia normală.

Lucrările de combatere a fenomenului de cădere au căpătat o orientare nouă o dată cu descoperirea unor substanţe care au proprietatea de a frîna procesele de creştere în lungime a tulpinilor. Primele substanţe cu asemenea însuşiri, din clasa nicotinium, au fost descoperite în 1949 de un colectiv de cercetători americani (J. W. A. Mitchell, J. W. Wirwille şi L. Weil). S-au sintetizat ulterior o serie de alţi produşi. Cea mai activă dintre aceste substanţe este clorura de (2-cloroetil) trimetilamoniu, sintetizată în S.U.A. Generalizată recent în numeroase ţări europene, ea poartă denumirile sinonime de : clorură de clorcolină, Cycocel, C.C.C. sau Compusul VII.

Această substanţă fiind total solubilă în apă se poate aplica sub formă de soluţii apoase diluate, pe sol sau pe frunze. În sol, persistă 3—4 săptămîni şi nu produce simptome de toxicitate nici la doze foarte ridicate.

Clorura de clorcolină nu se găseşte în stare naturală în plante.

Efectele acestei substanţe constituie obiectul a numeroase cercetări de peste hotare şi din ţară. Aşa cum s-a dovedit, aplicaţiile ei în agricultură sînt multiple. Le prezentăm în cele ce urmează.

Combaterea fenomenului de cădere. Cercetările efectuate la I.C.C.P.T.-Fundulea asupra eficacităţii clorurii de clorcolină în combaterea căderii grîului au urmărit să stabilească momentul optim şi doza economică de aplicare, reacţia biologică diferită a soiurilor, provenienţele străine sau autohtone de CCC care dovedesc eficacitatea maximă, precum şi relaţia dintre CCC şi dozele crescînde de azot.

La soiurile de grîu de toamnă cultivate în România, cel mai indicat tratament pentru combaterea căderii constă în aplicarea unei stropiri fin pulverizate cu o soluţie apoasă de 3 litri CCC substanţă activă (4—6 l. produs comercial) diluat în 800 l de apă la hectar. Perioada optimă de tratament corespunde cu faza de împăiere, cînd plantele au înălţimea între 25 cm (la soiurile Bezostaia 1, Triumph, Skorospelka 3) şi 32—35 cm (la soiurile Bucureşti 1, Beloţerkovskaia 198, Harrach, Ponca, Cenad 117 şi Nr. 301).

În urma tratamentului are loc o frînare evidentă a proceselor de creştere în înălţime a paiului, care nu afectează cu nimic mărimea şi fertilitatea spicului. Frînarea creşterii are loc mai ales la nivelul internodiilor bazale şi de mijloc, care în momentul tratării se găsesc în perioada cea mai intensă de alungire. Efectele acestea se constată încă înainte de faza înspicării, ceea ce permite desfăşurarea normală a proceselor de înflorire, fecundare şi coacere. Paralel cu această scurtare a plantelor (cu aproximativ 20—35 cm), se constată o creştere a diametrului paiului, o îngroşare a peretelui de pai şi a inelului sclerenchimatic, datorită intensificării procesului de depunere a ligninei în membranele celulelor sclerenchimatice.

Sporirea producţiei. În majoritatea experimentărilor făcute pe plan mondial s-a constatat că în urma tratamentelor cu CCC, pe lîngă prevenirea fenomenului de cădere a plantelor, se obţine şi un spor semnificativ de recoltă.

În ţara noastră, T. Adler şi I. Pogany, într-un studiu făcut în 1964 cu 15 soiuri de grîu de toamnă au obţinut prin tratamentul cu CCC, un spor mediu de 673 kg/ha pe un sol neîngrăşat şi de 150 kg/ha, pe un sol îngrăşat cu 100 kg/ha N.

Din experimentările făcute de noi la Fundulea, la un număr de 20 soiuri de grîu, în urma tratamentului cu CCC în faza de împăiere, s-a obţinut în medie un spor de aproximativ 500 kg/ha boabe, cu diferenţieri marcante între soiuri ; la Lutescens 1060/10 şi A—15 sporul de producţie a fost de peste 800 kg/ha, în timp ce la San Pastore a fost sub 100 kg/ha. Determinările biometrice au scos în evidenţă existenţa unei redistribuiri a substanţelor asimilate între organele de reproducere şi masa vegetativă a plantelor. Aceasta duce la creşterea procentului de fraţi fertili şi scăderea simţitoare a numărului de fraţi sterili care, la plantele netratate, rămîn cu spicele nedezvoltate, în formă de primordii sau sînt incomplet fecundate.

Mărirea rezistenţei la secetă. Şi la I.C.C.P.T.-Fundulea, ca şi în străinătate s-a dovedit experimental că plantele tratate cu CCC îşi modifică în mod substanţial metabolismul, astfel că imediat după tratament creşte potenţialul lor de adaptare şi rezistenţă la diferite condiţii noi de viaţă şi mai ales la secetă. Plantele tratate îşi păstrează turgescenţa o perioadă mai îndelungată, rămînînd viabile mult timp după ce intervine regimul de secetă în sol. Ca urmare a efectului CCC-ului se constată reducerea consumului de apă de către plante, atît în regim normal de umiditate cît şi în condiţii de secetă.

Creşterea rezistenţei la salinitate. O serie de cercetări au demonstrat că mărind presiunea osmotică a sucului celular, clorura de clorcolină determină o creştere a forţei de reţinere a apei de către plante. Acestea se pot astfel mai uşor adapta condiţiilor de pe solurile cu exces de săruri.

Îmbunătăţirea rezistenţei la ger, constatată la plantele tratate cu CCC se datoreşte schimbărilor osmotice la nivelul celular. Acesta poate fi un nou mijloc de luptă contra factorilor nefavorabili ai anotimpului rece.

Modificarea reacţiei plantelor cultivate la acţiunea toxică a erbicidelor. Prin tratarea cu CCC a seminţelor de la specia cultivată, în Japonia s-a obţinut o mărire a rezistenţei plantulelor la acţiunea erbicidelor, astfel că dozele toxice pentru buruieni devin total inofensive pentru specia cultivată.

EFECTUL CLORURII DE CLORCOLINĂ ASUPRA SOIULUI DE GRÎU BEZOSTAIA 1

1. N 100+CCC-O ; 2. N 100+CCC-4 l/ha la împăiere ; 3. N 100+CCC-4 l/ha la împăiere + 4 l/ha la înspicare ; 4. CCC-O ; 5. CCC-4 l/ha la împăiere ; 6. CCC-4 l/ha la împăiere + 4 l/ha la înspicare.

Combaterea unor boli şi dăunători la plante. Clorura de clorcolină s-a dovedit eficace în combaterea unor boli cum ar fi îngenunchierea tulpinilor de grîu, virusul mozaicat al tutunului, verticilioza la tomate, precum şi în distrugerea păduchelui cenuşiu al verzei.

Dirijarea ritmului de creştere şi dezvoltare a plantelor horticole prin utilizarea CCC-ului a luat o mare amploare în ultimii ani. Scopul principal constă în găsirea mijloacelor concrete de dirijare a ritmului de creştere a plantelor şi a diferitelor organe componente, obţinîndu-se în final plante cu însuşiri ornamentale îmbunătăţite. La diferite specii legumicole (tomate, ardei, salată, fasole, mazăre, castraveţi, morcov), tratamentele cu CCC au permis dirijarea creşterii şi dezvoltării plantelor şi îmbunătăţirea unor însuşiri fiziologice de rezistenţă.

Din toate aceste exemple reies clar proprietăţile fiziologice multiple ale clorurii de clorcolină. Posibilităţile de aplicare a acestei substanţe în sectoare foarte diferenţiate constituie garanţii certe că prin folosirea ei cercetătorii şi practicienii noştri pot aduce contribuţii valoroase la dezvoltarea producţiei agricole.

Dr. C. I. MILICĂ
şef de laborator
la I.C. C. P. T.-Fundulea

...SÎNT CONFIRMATE DE PRACTICĂ

Pentru verificarea în condiţii de producţie a efectului clorurii de clorcolină, în anii 1966 şi 1967 s-au organizat cîmpuri demonstrative în 10 unităţi ale Departamentului întreprinderilor agricole de stat. Rezultatele obţinute pe suprafeţe de cîte 20 de hectare fundamentează extinderea pe suprafeţe mari a tratării grîului cu CCC pentru prevenirea căderii cu efectele ei dăunătoare.

Pe lîngă reducerea taliei şi creşterea rezistenţei la cădere, pe aceste loturi demonstrative s-au urmărit, comparativ, şi sporurile înregistrate prin aplicarea ca îngrăşămînt suplimentar a azotului dat sub formă de granule, precum şi sporurile ce se obţin cu azot provenit din uree aplicată extraradicular, concomitent cu tratarea plantelor cu CCC.

Rezultatele obţinute în anul 1967 în cîmpul demonstrativ de la I.A.S. Uzunu, judeţul Ilfov, sînt prezentate în tabel. Tratamentul a fost efectuat la soiul de grîu Bezostaia la data de 22 aprilie cînd grîul era înfrăţit complet şi avea o înălţime medie de 22 cm. (În toate variantele se aplicase în toamnă ca îngrăşămînt de bază 120 kg la ha azotat de amoniu). Concomitent cu soluţia de CCC şi cu îngrăşămîntul suplimentar, în toate variantele — inclusiv martorul — s-au aplicat şi erbicide în doză de 2 l la ha.

Azotatul de amoniu suplimentar s-a încorporat cu ajutorul maşinii de administrat îngrăşăminte chimice MIC, iar ureea cu ajutorul maşinii MSPP, în aceeaşi soluţie cu erbicidul şi fitoregulatorul CCC. În cazul tratamentelor pe suprafeţe întinse, modul cel mai avantajos de aplicare îl constituie aviaţia utilitară. Se evită astfel întîrzierile în cazul unei umidităţi ridicate a solului care ar face impracticabilă folosirea maşinilor terestre.

În variantele unde nu s-a aplicat azot suplimentar (V_2—V_3), dar s-a prevenit căderea prin tratare cu CCC, sporurile au fost de 295—370 kg/ha. În variantele unde s-a aplicat atît azot suplimentar, cît şi CCC, sporurile au fost de 540—615 kg/ha (V_4—V_5), cînd azotul suplimentar (uree) s-a aplicat extraradicular, (V_6—V_9) în soluţie, sporurile s-au ridicat la 704—782 kg/ha.

În cazul fertilizării suplimentare cu azot neînsoţită însă şi de aplicarea de CCC sporul de producţie a fost neînsemnat deoarece plantele au căzut. Cheltuiala efectuată cu îngrăşămîntul suplimentar nu a putut astfel fi compensată obţinîndu-se pierderi de 156—165 lei/ha. Reiese de aici că pentru obţinerea unor sporuri asigurate de producţie, aplicarea unor cantităţi mari de azot trebuie însoţită de tratamentul cu CCC şi un erbicid pentru a se evita consumul de hrană de către plante străine culturii de bază. În ceea ce priveşte talia plantelor în variantele tratate cu CCC şi stimulate cu azot se constată că a fost mai redusă faţă de martor cu 14—22 cm.

Rezultate asemănătoare au fost obţinute şi la I.A.S. Dragalina din judeţul Slobozia, Tg. Frumos, judeţul Iaşi, şi la alte unităţi, fapt ce demonstrează eficienţa aplicării fitoregulatorului CCC, permiţînd şi folosirea unor doze majorate de azot pe unitatea de suprafaţă.

Întrucît folosirea CCC nu lasă în boabe reziduuri toxice pentru organismul uman, poate fi utilizată cu succes la tratarea cerealelor. În acest an în unităţile de stat el va fi folosit în doze de 5—7 l/ha însoţit de 50 kg/ha uree şi 2 l/ha erbicid. Azotul administrat pe bază de uree în soluţie este uşor asimilat de către plante, iar aplicat o dată cu CCC efectul său nu se resimte într-o dezvoltare luxuriantă vegetativă, deoarece intervine CCC ca fitoregulator. Pentru o administrare corectă se vor lua măsuri de jalonare în vederea menţinerii unei lăţimi de lucru constante. E necesar că toate duzele să funcţioneze normal pentru a nu rămîne porţiuni netratate şi a nu se stropi anumite porţiuni de două ori ; în acest caz rezultatele vor fi negative.

Deoarece soiurile cu talie mai mică, ca de pildă Bezostaia, reacţionează mai puternic la tratamentele cu CCC, la acestea se va face şi fertilizarea suplimentară cu azot. Deoarece în urma tratamentului, prin reducerea taliei plantelor, îndesirea şi lăţirea frunzelor, se creează condiţii pentru apariţia şi dezvoltarea unor boli, se va evita aplicarea CCC-ului în zonele cu precipitaţii mari (peste 700 mm).

VARIANTA	Producţie %	Talie %	Nota la cădere	Venit suplim. lei/ha	Pierderi lei/ha
1. Martor	100	100	1	—	—
2. CCC 5 l/h	110.6	83,5	1	135	—
3. CCC 7 l/h	113,3	81,2	1	154	—
4. CCC 5 l/h+N_{45}	119,3	82,1	2	215	—
5. CCC 7 l/ha+N_{45}	122,0	84,8	2	165	—
6. CCC 0+N_{45} k	101,0	104,4	4	—	165
7. CCC 0+N_{45} k	103,0	110,7	4	—	156
8. CCC 5 l/ha +uree 44 l/ha	129,0	85,8	1	407	—
9. CCC 7 l/ha +uree 66 l/ha	128,0	87,4	1	359	—

Ing. Dumitru BONCOTA
ing. Octavian LESNIUC
din Departamentul I.A.S.

ing. Gh. DIMACHE
tehnolog şef
la I.A.S. Uzunu,
judeţul Ilfov

Din laborator – în producţie

(Urmare din pag. 1)

În sprijinul acestei idei, citez următorul exemplu. La cererea fermierilor californieni de a se găsi o soluţie economică de recoltare a roşiilor destinate industrializării, Universitatea agricolă „Davis" a creat un colectiv larg, format din genetişti, agrotehnicieni, mecanizatori, economişti şi alţi specialişti, care au abordat fiecare un anumit aspect al problemei luate în studiu. După un şir de căutări s-a ajuns la realizarea combinei de recoltat roşii. Ar părea la prima vedere că este o realizare a cercetătorilor din domeniul mecanizării. De fapt, genetiştii şi ameliboratorii au creat soiuri noi de roşii cu pieliţă tare şi coacere aproape concomitentă pe toată lungimea vrejului şi, totodată, de mare producţie. Agro-fitotehnicienii au stabilit forma cea mai convenabilă de cultivare pentru plantă, dar şi pentru scopul urmărit, cu satisfacerea cerinţelor de chimizare, irigaţii etc, iar mecanizatorii au conceput combina de recoltat. Am recurs la acest exemplu, deoarece pentru a pune în valoare marile rezerve existente în agricultură este nevoie ca **şi cercetarea să acorde laturii economice aceeaşi importanţă ca laturii tehnice, iar amîndouă să fie privite ca elemente inseparabile ale aceluiaşi obiectiv final.**

În aceeaşi ordine de idei, doresc să amintesc încă un domeniu de activitate, în care prezenţa cercetării ştiinţifice este indispensabilă. Mă refer la munca de înfăptuire a programului de investiţii. Statul nostru face eforturi materiale deosebite pentru modernizarea agriculturii. De aici decurge, după părerea noastră, **necesitatea de a desfăşura o acţiune sistematică de cercetări şi studii în domeniul investiţiilor, pentru a fundamenta tehnic şi economic soluţiile de realizare.** Cercetarea are posibilitatea să dea răspunsuri de înaltă competenţă în legătură cu execuţia, dotaţia şi tehnologia de exploatare a marilor combinate şi complexe din agricultură şi în primul rînd a marilor obiective pentru creşterea în regim industrial a porcilor, păsărilor şi taurinelor. În acest domeniu mai ales unităţile agricole de stat ar putea primi un sprijin extrem de preţios din partea cercetării.

Nu trebuie înţeles nicidecum că în problemele şi sectoarele amintite nu a existat şi pînă acum o colaborare fructuoasă între cercetare şi producţie, dar consider că nu au fost valorificate toate posibilităţile de colaborare. În această privinţă, mare parte din răspundere ne revine nouă, Departamentului I.A.S., deoarece nu am venit în întîmpinarea cercetării cu cererile noastre şi mai ales nu am prezentat din timp problemele de perspectivă ale producţiei.

În prezent, cînd, pe de o parte, toate unităţile agricole de stat îşi desfăşoară activitatea pe principiul organizatoric al fermelor şi întreprinderilor, iar pe de altă parte, cercetarea ştiinţifică şi-a perfecţionat cadrul de lucru prin crearea de noi institute de profil, considerăm că există toate condiţiile pentru a elabora un program de colaborare bazat pe sprijin reciproc, pe cointeresare şi răspundere materială. Va trebui să trecem — împreună cu I.C.C.A. — la stabilirea unor jaloane orientative, pentru ca, într-o primă etapă, un număr de întreprinderi agricole de stat să contracteze cu institute de profil studierea şi rezolvarea unor probleme. Aşa de exemplu, pentru întreprinderile din trustul Galaţi, de cel mai mare interes practic este soluţionarea ştiinţifică a combaterii sărăturării solului ; unităţile din Lunca Dunării sînt interesate în stabilirea celor mai eficace metode de drenare etc. Situaţii de acest gen, care îşi aşteaptă o grabnică soluţionare ştiinţifică, sînt multiple.

Statornicirea unor relaţii bilaterale, pe bază de contract, prezintă şi avantajul că, imediat ce un institut de profil a verificat în propriile unităţi experimentale o nouă realizare, îndeosebi din domeniul cercetării aplicative, poate să iniţieze introducerea acesteia în întreaga întreprindere cu care are contract şi relaţii permanente. O dată confirmate viabilitatea şi avantajele, s-ar trece la pasul următor — generalizarea în toate unităţile agricole interesate. Astfel se va scurta considerabil „drumul" dintre laborator şi producţia agricolă, dintre referatul de prezentare şi aplicarea propriu-zisă.

Dezvoltarea acestei forme de cooperare ar permite fermelor şi I.A.S.-urilor să beneficieze mai direct şi operativ de sprijinul cercetării, iar institutelor de profil le-ar da posibilitatea să-şi îmbunătăţească propria rentabilitate, să-şi extindă raza de activitate şi să-i cointereseze material pe cercetători.

Pentru a extinde şi consolida colaborarea, Departamentul I.A.S., prin direcţia tehnică, are legături permanente cu institutele de profil, preia rezultatele acestora şi organizează generalizarea lor. Un rol deosebit de important îl îndeplinesc şi întreprinderile agricole de stat etalon cărora le sînt create toate condiţiile pentru a aplica, cele dintîi, cele mai recente tehnologii, metode şi alte înnoiri, preconizate atît de cercetarea ştiinţifică din ţara noastră, cît şi de cea din alte ţări. Concomitent, direcţia tehnică sprijină institutele de profil pentru organizarea cîmpurilor experimentale în unităţile noastre din diferite zone, în condiţii de respectare riguroasă a exigenţelor cercetării şi ţinînd seama de problemele ce stau în faţa fermelor şi întreprinderilor agricole de stat.

Încă din acest an, o mai mare atenţie vom acorda dotării şi îndrumării laboratoarelor de tip uzinal din I.A.S., în primul rînd din combinatele şi complexele zootehnice cu caracter industrial. Aceste laboratoare pot şi trebuie să reprezinte un instrument de mare valoare în direcţia introducerii noului în producţie.

În încheiere, aş dori să menţionez, că **în condiţiile actuale ale dezvoltării agriculturii de stat, rezolvarea sarcinilor mari care ne stau în faţă reclamă prezenţa cercetătorului pe terenul de producţie al fermei agricole, în sprijinul direct al specialistului practician.** Aceste consideraţii aş vrea să fie interpretate ca o invitaţie adresată cercetătorilor de a avea un contact permanent cu fermele şi întreprinderile agricole de stat, unde se poate organiza o valorificare cu eficienţă ridicată a tuturor rezultatelor ştiinţifice. În felul acesta se vor finaliza, cu rezultate tot mai bune, eforturile mari pe care le face economia pentru finanţarea cercetării ştiinţifice, precum şi marile posibilităţi ale acesteia de a contribui la ridicarea nivelului de producţie a întregii agriculturi.

O COLECŢIE INTERESANTĂ PENTRU LUCRĂTORII DIN UNITĂŢILE AGRICOLE DE STAT

Este vorba de colecţia „Noutăţi" editată de Departamentul întreprinderilor agricole de stat şi Centrul de documentare agricolă, destinată informării celor ce lucrează în fermele de stat. Colecţia prezintă, în mod succint, conţinutul celor mai valoroase studii, articole şi informaţii apărute în publicaţiile străine, în legătură cu diverse tehnologii, cu probleme de organizare a producţiei etc.

„Noutăţile" sînt editate pe profile, corespunzînd specializării fermelor de stat. Apar astfel opt serii deosebite, pentru fermele cu culturi de cîmp, viticole, pomicole, legumicole, pentru fermele de taurine, de porcine, de păsări, de ovine.

Materialele fiind numerotate, cei interesaţi vor putea solicita articolul respectiv Centrului de documentare agricolă, în forma integrală, în original sau în limba română.

Consultînd această colecţie, şefii de fermă şi ceilalţi specialişti vor putea lua cunoştinţă operativ de noutăţile ce apar în agricultură pe plan mondial, aplicîndu-le pe cele mai eficiente în raport cu condiţiile de care dispun.

Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice FUNDULEA

ANUNŢĂ

scoaterea la concurs a următoarelor posturi :

La I.C.C.P.T. — Fundulea

— un post, şef de laborator cercetare ştiinţifică, specialitatea ameliorarea rezistenţei plantelor medicinale şi aromatice — laboratorul de plante medicinale şi aromatice ;

— un post cercetător ştiinţific principal la laboratorul de analiza cerealelor şi leguminoaselor — secţia de chimie şi tehnologie agricolă ;

— un post cercetător ştiinţific principal — secţia de fiziologie şi biochimie.

La I.C.C.S. — Braşov

— un post şef de laborator cercetare ştiinţifică la laboratorul de păşuni şi fîneţe.

Concursul va avea loc la data de 11 mai 1968, la sediul institutului din Bucureşti, B-dul Mărăşti nr. 61.

Cererile de înscriere la concurs se primesc pînă la data de 25 aprilie 1968, la secretariatul ştiinţific al institutului şi vor fi însoţite de actele prevăzute de regulamentul privind recrutarea, promovarea şi atestarea cadrelor de cercetători ştiinţifici din unităţile de cercetare din Republica Socialistă România, publicat în extras în Buletinul Oficial, partea a III-a, nr. 4 din 8 ianuarie 1968.

Informaţii suplimentare privind concursul se pot obţine la telefon 18.36.44 — Bucureşti.

SERURI ANTITOXICE ŞI ANTIMICROBIENE

preparate de I.C.V.B. „Pasteur"

Serul contra dizenteriei anaerobe a mieilor — este un ser antitoxic şi antimicrobien, ce se prezintă sub forma unui lichid limpede sau uşor opalescent, de culoare ce poate varia de la galben-brun, pînă la roşu deschis, cu miros de fenol.

Se foloseşte atît preventiv cît şi curativ, în doze de 5—10 ml inoculaţi subcutan sau intraperitoneal, potrivit instrucţiunilor de folosire ale I.C.V.B. „Pasteur". La cîteva ore de la inoculare se instalează o imunitate pasivă, care durează 7—10 zile.

Serul, livrat în flacoane de 100 şi 250 ml, capsulate metalic, este valabil timp de 5 ani de la data preparării, numai dacă este păstrat la întuneric şi la temperaturi cuprinse între +4°C şi +10°C.

Serul contra cărbunelui emfizematos — este un ser antitoxic şi antimicrobien ce se livrează în sticle de 100 şi 250 ml. Se prezintă sub forma unui lichid limpede sau uşor opalescent, de culoare ce poate varia de la galben-brun pînă la roşu deschis, cu miros de fenol.

Folosit în scop preventiv şi curativ, se inoculează subcutan sau intravenos, în doze ce variază de la 10 ml — 250 ml, potrivit instrucţiunilor de folosire care-l însoţesc. După inoculare, imunitatea pasivă se instalează la cîteva ore şi durează maximum 10—14 zile.

Păstrat la întuneric şi la temperaturi cuprinse între +4°C şi +10°C, serul poate fi folosit timp de 4 ani de la data preparării.

Serul antitetanic — este un ser antitoxic, de culoare ce poate varia de la galben-brun pînă la roşu deschis, cu miros de fenol şi se livrează în flacoane de 50 ml, 100 ml şi 250 ml.

Folosit în scop preventiv şi curativ, el se inoculează subcutan sau intravenos, în doze de 1000 U.A.I. — 100 000 U.A.I., în funcţie de talia şi vîrsta animalului, precum şi în funcţie de evoluţia clinică a bolii, potrivit instrucţiunilor de folosire ce-l însoţesc.

Păstrat la întuneric şi la temperaturi cuprinse între +4°C şi +10°C, serul antitetanic are o valabilitate de 5 ani de la data preparării.

★

Toate aceste produse sînt preparate la I.C.V.B. „Pasteur" din Bucureşti, sectorul 7, Şoseaua Giuleşti nr. 333 şi pot fi procurate de la depozitele D.G.A.T.M., Întreprinderea 17 Bucureşti, sectorul 4, str. 7 Drumuri nr. 4. În provincie se pot procura de la depozitele D.G.A.T.M. şi de la farmaciile veterinare.

AVUTUL OBȘTESC — obiect de tîrguială?

ANCHETĂ ÎN JUDEȚUL VASLUI

Apărarea și întărirea, prin toate mijloacele, a proprietății obștești este una din principalele îndatoriri ce revin membrilor cooperatori, indiferent de funcția ce o îndeplinesc în cooperativa agricolă. De respectarea acesteia depinde, în mare măsură, creșterea puterii economice a unității și a veniturilor țăranilor cooperatori.

Cu prilejul anchetei de față am poposit în multe cooperative agricole din județul Vaslui — la Roșiești, Dumești, Costești, Zorleni, Muntenii de Jos și altele. Președinți, contabili, brigadieri, șefi de echipă, cooperatori ne-au vorbit cu mîndrie și bucurie despre rezultatele obținute, despre grija și atenția manifestată, în toate împrejurările, față de apărarea averii obștești; ne-au relatat cum forța opiniei publice a cooperatorilor reușește să combată risipa, munca de mîntuială, abuzurile, constituind un puternic mijloc de educare a țăranilor cooperatori.

Am întîlnit însă și altfel de situații, asupra cărora ne oprim în ancheta noastră.

Zile-muncă de vînzare

Brigadierii Ion Gh.. Răscanu, Gheorghe Brezuleanu, Vasile Adochiței, Constantin Pînzaru, Ion D. Ștefăniță, precum și Nicolae Petcu, președinte, și Gheorghe Bursucanu, contabil-șef, de la cooperativa agricolă din comuna Banca, au vîndut, anul trecut, la diverși cooperatori, rude, prieteni, femei, aproape 100 000 de zile-muncă! Negoțul cu zile-muncă a fost în floare. Timp de 6 luni, la serviciul de contabilitate n-a existat nici o evidență a muncii depuse de membrii cooperatori. Fișele individuale cu zile-muncă au zăcut în gențile brigadierilor. Ei normau, ei le completau...

Și ca să aibă ce vinde au normat o sumedenie de activități fictive, au acordat unor „clienți" zile-muncă pentru lucrările efectuate de... S.M.T., au normat aceleași lucrări de mai multe ori. După „evidențele" lor, la culturile de porumb și tutun, de pildă, s-au aplicat cîte 10 prașile! „Întreținut" astfel, porumbul tot neprășit a rămas, iar recolta a fost de numai 1 000 kg la hectar. Tutunul? I-a pierit sămînța în buruiană! De altfel, deși s-a înregistrat un volum de zile-muncă aproape dublu față de cel planificat, producțiile și veniturile stabilite n-au fost realizate în nici un sector de activitate.

Uniunea cooperatistă, prin inspectorii săi contabili, avea și are obligația, prin însăși natura existenței sale, **să îndrume și să controleze permanent activitatea din unități pe linia apărării proprietății obștești, să verifice modul de stabilire și aplicare a normelor de muncă aprobate de adunarea generală a cooperativei agricole, modul de calculare și de ținere a evidenței zilelor-muncă.** Or, la Banca, timp de un an de zile, nu a poposit, pentru asemenea treburi, nici un inspector contabil. Spre sfîrșitul lunii februarie 1968, Uniunea județeană Vaslui a cooperativelor agricole s-a sesizat de cele petrecute la Banca. Întîmplător. Datorită haosului din evidența contabilă nu se putea ține adunarea generală de sfîrșit de an. A fost trimis la fața locului inspectorul contabil N. Miloș. Așa s-a descoperit negoțul cu zile-muncă.

În baza a numeroase sesizări trimise de țărani cooperatori organelor în drept, cîțiva inspectori contabili de la fosta uniune raională Huși a cooperativelor agricole au întreprins, anul trecut, o verificare de fond la cooperativa agricolă din Vutcani. Se constată numeroase abuzuri și sustrageri din avutul obștesc.

Într-un coteț părăsit se descoperă un butoi de 700 litri de vin. Alți 1 870 litri de vin și 340 litri de țuică, tot neînregistrați și bine dosiți, sînt scoși la iveală din magazia... apicolă, transformată în cramă de către Ene Manole, responsabilul sectorului apicol și fratele președintelui. Mierea de albine, cîte 7—8 kg de la fiecare stup, lipsea. Fusese „valorificată" de mult, în scopuri personale, de către... cramagiu, iar din actele contabile rezultă că au mîncat-o... trîntorii.

Cu toată indulgența inspectorilor contabili, procesul-verbal de revizie mai consemnează că Dumitru Manole, președintele, a vîndut, pe baza unor bonuri de mînă, rămase necontabilizate, struguri în valoare de 7 688 lei, confundînd casa de bani a cooperativei cu propriul buzunar. La rîndul său, casierul Constantin Asandei, a falsificat borderourile de plată, însușîndu-și și el 4 672 lei. De plăți ilegale se face vinovat contabilul-șef, Gheorghe Diaconu; Victoria Țonea, brigadieră viticolă, constată inspectorii veniți în control, nu a întocmit jurnalul de recoltare a tuturor strugurilor, creînd astfel plusurile de vin amintite și păgubind cooperativa de zeci de mii de lei.

Abuzurile săvîrșite la cooperativa agricolă Bogdana care, de asemenea, au făcut obiectul anchetei noastre, se aseamănă cu cele comise la Vutcani. Organul de control și revizie constată, între multe altele, o lipsă în gestiune de 40 087 lei, datorată sustragerii unor cantități de porumb de către brigadierii Gheorghe Coșulea, Petre Burlacu, Gh. Pălici și magazinerii de brigadă Vasile Bitcă, Vasile Munteanu. Pentru recuperarea prejudiciului se propune ca celor vinovați să li se impute sume cuprinse între 2 300—15 500 lei. De sancțiuni statutare sau penale, nici vorbă.

Revizia de fond a mai stabilit că unii brigadieri și-au protejat rudele, acordîndu-le zile-muncă în plus; a descoperit numeroase sustrageri și neglijențe în sectorul zootehnic, animale neînregistrate etc.

„Mai dă tu, mai las eu", ca la piață

În toate cazurile amintite, prejudiciul adus avuției obștești, marii majorități a cooperatorilor harnici și cinstiți, nu a fost recuperat decît în foarte mică parte. Vinovații nu au fost trași la răspundere cu toată seriozitatea, nu au fost sancționați pe măsura gravității faptelor comise. Cei chemați să asigure respectarea statutului cooperativei agricole și a legilor țării au făcut din avutul obștesc un obiect de tîrguială. S-a recurs la mascarea lipsurilor, la escamotarea adevărului în fața maselor de cooperatori, la încălcarea gravă a democrației cooperatiste, ceea ce a creat nemulțumiri și suspiciuni de tot felul.

Dar să dăm din nou glas faptelor.

După ce a constatat risipa mare de zile-muncă și a stabilit, pe bază de acte, vinovăția și abuzurile brigadierilor, valoarea prejudiciului, trimisul uniunii județene la Banca a exclamat; „Măi fraților, nici chiar așa!". Apoi, împreună și cu concursul vinovaților, a făcut totul pentru mușamalizarea lipsurilor și „justificarea" zilelor-muncă acordate pentru lucrări fictive. De la sine putere, invocînd motivul că normele aprobate la începutul anului au fost prea mici, a dispus să fie tăiate cooperatorilor, vinovați și nevinovați, zeci de mii de zile-muncă. Totuși, au mai rămas „neacoperite" circa 28 000 de zile-muncă. Nimeni, dintre cei care au comis abuzuri și în seama cărora au fost puse aceste zile, n-a plătit un ban. E drept, toți membrii consiliului de conducere, brigadierii, socotitorii, paznicii etc. au fost schimbați. Acest lucru însă nu a mulțumit pe țăranii cooperatori. **Ei așteptau ca cei vinovați să fie supuși judecății opiniei publice a cooperatorilor, să fie obligați să suporte daunele aduse cooperativei. Era (și este) dreptul și obligația lor, consfințite în statut, ca în cadrul adunării generale să analizeze toate actele de indisciplină și să stabilească măsuri care să ducă la ocrotirea avutului lor comun.** Nu s-a întîmplat așa. Dosarul cu „cazul Banca" a fost închis. I s-a pus cruce. Dar... zilele n-au intrat în sac!

„Gloanțe trase în vînt". — așa apreciază țăranii cooperatori din Vutcani eficiența reviziei și a constatărilor făcute de organul de control în unitatea lor. Au fost înlăturați din funcții doar președintele și casierul. Dar nu pentru furturi și abuzuri (că n-au plătit nimic), ci pe... caz de boală. Și-au dat, cică, demisia! Ceilalți risipitori, vinovați de furt și falsuri, sînt la posturile lor. În perioada reviziei s-au tîrguit ce s-au tîrguit, au achitat, din suma imputată, cîteva mii de lei fiecare, așa ca să astupe gura satului, și au scăpat „basma curată". Nici faptele lor nu au fost supuse în discuția adunării generale. La rîndul său, organul de miliție, deși a cunoscut aceste infracțiuni, a evitat să se amestece. Atunci, de ce ați mai „tulburat apa", tovarăși inspectori contabili?

Dar cel mai ușor s-au „aranjat" lucrurile în cazul furtului de porumb la cooperativa agricolă din Bogdana. Cu concursul larg al lui Dumitru Ailoaie, în prezent instructor principal al Uniunii județene Vaslui a cooperativelor agricole, vinovații au devenit, peste noapte... nevinovați. Porumbul sustras a fost „acoperit" prin acordarea unor perisabilități mari, după care biroul executiv al fostei uniuni raionale Vaslui a avizat scăderea debitelor din sarcina brigadierilor și magazinerilor amintiți. „Au greșit și ei. Să-i iertăm de astă dată". Ce „milos" a fost tovarășul Ailoaie! Dacă însă consulta adunarea generală a cooperatorilor ar fi judecat lucrurile cu alte sentimente, cu cele ale dreptății.

Cînd și unde își spun cuvîntul țăranii cooperatori?

În ultimii ani, circa jumătate din numărul țăranilor cooperatori din Banca și Vutcani nu au luat parte la vreo adunare generală sau adunare pe brigadă. Asemenea adunări nu au avut loc. La Banca, de pildă, anul trecut s-a ținut o singură adunare generală, la începutul anului, și nici o adunare la nivelul brigăzilor. **În felul acesta, cooperatorii au fost păgubiți de un drept elementar, acela de a participa la adunarea generală, organul suprem de conducere, de a contribui nemijlocit la conducerea treburilor obștești, de a-și spune părerea despre toate problemele care privesc activitatea cooperativei.** Așa se și explică de ce unii oameni cu funcții de conducere și administrative au putut să comită abuzurile amintite și să rămînă, pînă la urmă, nepedepsiți de adunarea generală.

Multe din deficiențele la care ne-am referit se datoresc și stilului defectuos de muncă al fostelor uniuni raionale și regionale ale cooperativelor agricole. Actuala uniune județeană are datoria să intervină energic pentru a se asigura recuperarea pagubelor, sancționarea exemplară a celor vinovați și respectarea cu sfințenie, în toate cooperativele, a statutului și democrației cooperatiste.

Țăranii cooperatori cer să se organizeze conform statutului dezbateri aprofundate la nivelul echipelor și brigăzilor la care să participe, de la mic la mare, toți cooperatorii; cer să li se asculte părerile, să se țină seama de propunerile și sesizările lor. Sînt cereri legitime ce trebuie riguros respectate.

Mihai BORZA

„Cu făptura ei de floare / Și cu daruri noi, / Veșnica biruitoare / A sosit la noi" („Primăvara" — P. Cerna)

Foto: F. BICIUȘCĂ

Sfatul medicului

BOLI ALE INIMII

Numărul mare al bolnavilor de inimă ridică probleme deosebite pe tărîm sanitar și pe tărîm economic. Cunoașterea principalelor cauze și boli de inimă, precum și a posibilităților de prevenire reprezintă o armă deosebită a educației sanitare.

Îmbolnăvirea acestui organ vital este produsă de multipli factori și mecanisme, dintre care vom cita pe cele principale:

— infecțiile, tulburările metabolice;

— dereglările nervoase cu răsunet pe sistemul vascular;

— bolile pulmonare cronice.

Dintre infecții — apărute mai ales în copilărie — sînt de subliniat cele cauzate de un microb numit streptococ. Acest microb localizat în nas sau în git provoacă o formă deosebită de reumatism — reumatismul cardioarticular. Vechi clinicieni spuneau de această boală că „linge articulațiile, dar mușcă inima".

Urmările îmbolnăvirii lezează mai ales forța din interiorul inimii determinînd o proastă funcționare a valvulelor — supapele — inimii și de aici dezechilibrul întregii circulații a sîngelui. Boala progresează și duce la insuficiența cardiacă.

Prevenirea și tratarea corectă a infecțiilor nasului, gîtului și urechilor la copii, tratamentul științific și îndelungat al reumatismului instalat sau chiar operațiile corective pe inimă sînt posibilități de mare eficacitate pentru acest grup de îmbolnăviri.

Tulburările metabolice sînt cauzate mai ales de dezechilibrul dintre cantitatea de hrană ingerată și energia cheltuită prin muncă fizică. Dacă bilanțul este pozitiv — adică se mănîncă mai mult decît se consumă — energia se înmagazinează în corp mai ales sub formă de grăsimi.

Obezitatea reprezintă una din cele mai importante cauze ale îmbolnăvirii inimii; ea provoacă ateroscleroza. Depunerea de grăsimi în vasele inimii produce boala coronariană — angina de piept și infarctul miocardic, depunerea în vasele creierului produce ateroscleroza cerebrală (ramolismentul), hemoragia cerebrală (așa zisa „dambla"), producînd rapid moartea sau lăsînd o infirmitate gravă, paralizia unei jumătăți a corpului sau lipsa de vorbire.

Hrana bogată în grăsimi animale (unt, slănină, gălbenuș de ou, carne grasă) dulciuri, făinoase și sare reprezintă un dezechilibru calitativ în favoarea instalării aterosclerozei. Trebuie subliniat pericolul acestei stări care poate începe din copilărie pentru a se manifesta în plină viață adultă, cînd individul, ajuns la maturitatea forței fizice și intelectuale, în plin apogeu profesional, este scos din sectorul productiv prin instalarea bolii de inimă sau accidentul vascular cerebral.

Igiena alimentară și activitatea fizică științific dirijată reprezintă principalele posibilități de prevenire a aterosclerozei și consecințelor ei.

Dr. A. ZEGA
medic primar

DIALOG redacție — cititori

Ing. Minia STROIE — de la cooperativa agricolă Uliești, județul Dîmbovița:

Aplicarea regulamentului de premiere a inginerilor din cooperativele agricole se face în baza instrucțiunilor Consiliului Superior al Agriculturii nr. 3023 din 2 februarie 1967. Potrivit acestora, inginerii pot fi premiați, anual, cu pînă la două salarii tarifare lunare de încadrare, pentru îndeplinirea și depășirea cumulativă a planului de producție și livrări al cooperativelor agricole în care aceștia activează.

Din cercetările făcute de forurile cărora ne-am adresat rezultă că la unitatea dv., planul valoric de livrări nu a fost îndeplinit și din această cauză organele băncii nu v-au eliberat premiul.

Ion VRACIU — tehnician veterinar comuna Români, județul Neamț:

Organele județene cărora le-am adus la cunoștință cererea dv. ne-au informat că în prezent nu există posibilitatea transferării dv. la circumscripția veterinară Filipeni, județul Neamț. Datorită încărcăturii reduse de UVM, statul de funcțiuni al circumscripției Filipeni prevede numai un post de agent veterinar, care este ocupat. O dată cu crearea postului de tehnician veterinar se va avea în vedere rezolvarea cererii dv.

Gheorghe OLTEANU — inginer economist, cooperativa agricolă Capu Pisculuí, județul Argeș:

Învățămîntul postuniversitar, ne-a informat Direcția generală a învățămîntului superior, tehnic și economic din Ministerul Învățămîntului, este organizat numai pentru anumite specialități și are drept scop să asigure inginerilor o pregătire economică mai largă, legată de specialitățile respective.

Facultatea de ingineri economiști, absolvită de dv., nu este echivalentă cu cursurile postuniversitare de ingineri economiști. Pentru alte lămuriri vă recomandăm să studiați HCM nr. 649/1961 referitoare la organizarea cursurilor postuniversitare.

Un grup de șoferi de la I.A.S. Tîrgoviște:

Legea pensiilor nr. 27 din 28 decembrie 1966, cu modificările la zi, prevede că salariul tarifar care se ia ca bază de calcul la stabilirea pensiei îl constituie media salariilor tarifare lunare din 5 ani lucrați consecutiv, la alegerea angajatului, din ultimii 10 ani premergători încetării activității salariate. În salariul tarifar se cuprind orice sume care se includ, potrivit dispozițiilor legale, în acest salariu.

În cazul șoferilor, în calculul salariului tarifar nu intră indemnizația de muncă nenormată (45 la sută din salariu), nici primele pentru economie la carburanți cauciucuri etc. și nici premiul de 100 lei ce se acordă lunar șoferilor pentru controlul zilnic și îngrijirea autovehicolului.

Dumitru PAVELESCU — comuna Dîngeni, județul Botoșani:

Reconstituirea prin martori a vechimii în muncă se poate face și în prezent dacă aveți calitatea de salariat. În acest scop urmează să vă adresați cu cerere comitetului sindicatului de care aparțineți, indicînd exact perioadele de timp a căror reconstituire o cereți, locul de muncă și adresa martorilor propuși. Dacă nu aveți calitatea de salariat, nu puteți beneficia de posibilitatea reconstituirii prin martori a vechimei în muncă.

Vasile GORGAN — tehnician, Carei, județul Satu Mare:

În conformitate cu Ordinul nr. 629/1967 al Ministerului Învățămîntului, absolvenții școlilor tehnice de maiștri pot să-și echivaleze studiile cu ale liceelor agricole prin examene de diferență. Adresați-vă liceului agricol Satu Mare și veți primi toate lămuririle necesare. La concursul de admitere în învățămîntul superior vă veți putea înscrie numai după susținerea tuturor examenelor de diferență, inclusiv a bacalaureatului.

Absolvenții școlilor tehnice de maiștri cu profil agricol îndeplinesc condițiile de pregătire și stagiu pentru încadrarea în funcții care necesită pregătire medie de specialitate, inclusiv funcția de tehnician. Acest lucru este prevăzut în H.C.M. nr. 1053/1960 și în ordinul nr. 966/1964 al Ministerului Învățămîntului.

STAȚIUNEA DE MAȘINI ȘI TRACTOARE—ORAVIȚA

Județul Caraș— Severin

OFERĂ PRIN TRANSFER

oricărei organizații socialiste

AUTOBASCULANTĂ ȘI AUTOCISTERNĂ „STEAGUL ROȘU"

în perfectă stare de funcționare.

Doritorii se vor adresa la Stațiunea de mașini și tractoare din Oravița, str. Cloșca, Nr. 31, județul Caraș-Severin.

ÎNTREPRINDEREA FORESTIERĂ BAIA MARE

str. Avram Iancu nr. 29

livrează din stoc, fără repartiție, la unități socialiste și particulari următoarele materiale lemnoase:

— margini de fag;
— frize scart din esență fag;
— șipci de fag de 25/25 mm;
— praf de mangal.

Solicitanții se pot adresa serviciului de desfacere al întreprinderii. Informații la telefon 11—01 Baia Mare.

ÎNTREPRINDEREA DE REPARAȚII AUTO

BUCUREȘTI — GRIVIȚA STR. CLĂBUCET NR. 68, SECTORUL 8,

execută reparații capitale la următoarele mărci de automobile:

— I.M.S. 59
— M. 461
— MOSKVICI
— VOLGA
— POBEDA
— WARSAWA

Se primesc în reparații capitale automobile și fără repartiție de la M.T.A.N.A.

INSTANTANEE ÎN ALB ȘI NEGRU

Pentru triumful vieții

Lui Vasile Grădinaru din comuna Șipote, județul Iași, i-a adus de curînd barza și un băiat. Bucurie mare pentru ambii părinți, căci își doreau de multă vreme un fecior. Dar copilul venit pe lume înainte de termen începu să-i îngrijoreze pe medici chiar din primele ceasuri de viață. Lupta n-a fost deloc ușoară și a durat nu mai puțin ca opt săptămîni. Dar a învins abnegația și conștiinciozitatea personalului medical. Zilele trecute, copilul a putut fi scos de la maternitatea din Iași, sănătos și voinic.

Cooperatorul Vasile Grădinaru mulțumește cu recunoștință medicilor Aurelia Mihai și Rodica Gilcă și surorilor Gica Timofte, Virginia Grigoriu și Eugenia Curecheru, care au contribuit prin eforturile lor comune ca să triumfe viața.

Și-a uitat căciula

Cornel Cristian, muncitor la ferma agricolă din Șercaia, județul Brașov, are cămara plină cu slană și carne afumată. Într-o seară i s-a făcut poftă de carne de porc. N-a intrat însă în cămară, ci a sărit gardul la vecin și, în puterea nopții, a pătruns în boxa cu purcei a acestuia. Peste cîteva clipe, el ducea acasă, într-un sac, un purceluș rotofei. Tocmai cînd se pregătea să înjunghie animalul furat, vecinul i-a bătut la ușă.

— Fii mai atent, omule! Ți-ai pierdut căciula în cocina porcilor... Poftim, la-o și să ne vedem cu bine, mîine, la... miliție!

Vegheați copiii!

Era unicul lor copil, în vîrstă de 3 ani. Se juca pe cuptorul sobei, deasupra plitei încinse. Părinții, Neculai și Betina Vin, cooperatori din comuna Chilișeni, județul Suceava, trebăluiau prin casă. Rămas cîteva clipe nesupravegheat, copilul a căzut pe plită, într-un vas în care apa dădea în clocot. Cu toate îngrijirile medicale primite imediat, nu a mai putut fi salvat.

În numai cîteva ore, din întreaga gospodărie a cooperatorului Constantin Belu, comuna Mihai Kogălniceanu, județul Constanța, (casă, grajduri, animale etc.) nu a mai rămas decît scrum. Incendiul nu a putut fi stins și a mistuit totul. Mulțimea sărită în ajutor a reușit să apere de foc doar casele din jur. Cine a provocat incendiul? Un copil al gospodarului năpăstuit de urgia focului. Fiind nesupravegheat, s-a jucat cu chibriturile...

Drama petrecută la Chilișeni ca și incendiul amintit constituie semnale de alarmă. Cooperatori! Supravegheați-vă copiii!

De la plantarea cîtorva butași...

Săpa în grădina casei din comuna Limanu, județul Constanța, pentru a planta cîțiva butași de vie, cînd hîrletul s-a izbit de ceva tare. Intrigat, Radu Gh. Diblă a lucrat cu mai multă atenție și a scos din pămînt o amforă mare de tip Sinope, ce se folosea în antichitate la transportul uleiului și vinului.

Omul a înștiințat a doua zi muzeul din Constanța, care a trimis la fața locului cîțiva specialiști. Continuîndu-se săpăturile, aici a fost descoperită o întinsă așezare din epoca romană, a cărei restaurare va necesita lucrări de investigație în continuare.

Piese mici, necazuri mari

În plină campanie de incubație, 40 de „cloști electrice" din județul Teleorman hibernează încă. Așadar, potențial sînt

împiedicați să vadă lumina zilei circa 100 000 de pui în fiecare lună. Aceasta, într-un moment în care cooperativele agricole din județ au asigurat, pentru creșterea proprie și pentru membri, doar circa 15 la sută din planul anual de pui.

Cauza nefuncționării incubatoarelor? Lipsa unor piese de schimb: micro-contactoare, capsule termostatice, prize și fișe tripolare. Tot piese mărunte. Deși pentru procurarea lor s-a intervenit în repetate rînduri la Uzina de reparații din Arad, răspunsul constructorilor modernelor clocitoare a fost invariabil același: „nu avem". Ce-i de făcut totuși?

Remediul este așteptat. firește, din partea Trustului uzinelor de reparații din cadrul Consiliului Superior al Agriculturii. Dar cît mai urgent posibil!

Lașul

La redacție a sosit o scrisoare prin care colectivul de muncă de la S.M.T. Remetea Mare, județul Timiș, ne face cunoscut că Aurel Leahu, muncitor sudor, și-a schimbat din nou locul de muncă.

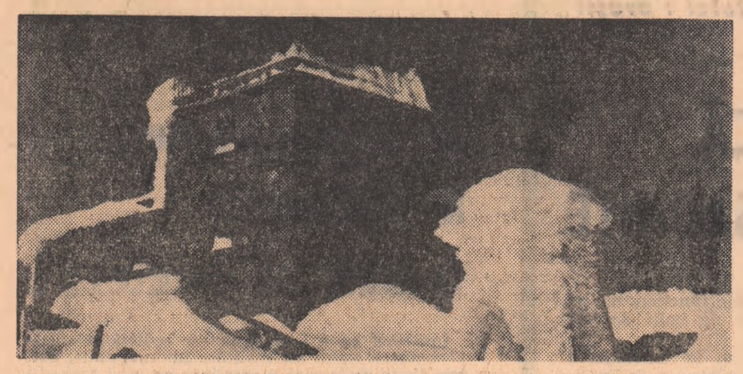
Care pricină îl mîna pe Aurel Leahu de la Întreprinderea agricolă de stat Izvin la S.M.T. Curtișoara, de aici la S.M.T. Remetea Mare, iar de aici într-o întreprindere din Timișoara?

Iat-o! Printr-o sentință a Tribunalului el este obligat să plătească pensie alimentară pentru copilul lui și alocația de stat de 100 de lei lunar Anei Baraboi din Sîntandrei. Dar, lipsit de răspundere, de orice simț omenesc, Aurel Leahu preferă să vagabondeze de la un loc la altul, să fugă ca un laș de îndeplinirea obligației unui tată și, mai mult chiar, să oprească și să cheltuiască el banii pe care statul îi acordă copilului.

Cel ce semnează scrisoarea ne scrie: „Încerc și pe această cale să-l ajut, mai ales că este bun meseriaș și societatea are nevoie de el".

Și societatea, dar... și copilul lui, adăugăm noi. De aceea cerem celor ce-i angajează la muncă să-l oblige să-și îndeplinească și datoriile de tată.

VARIETĂȚI



ACASĂ LA YR-W4

● În munții Bucegi, la 2507 metri înălțime se află stația meteorologică de pe vîrful Omu, clădire situată la cea mai mare altitudine din țara noastră. Am intrat deci sub acoperișul cel mai apropiat de cerul românesc.

● Prin înălțimea la care se află, stația din Bucegi este a opta din lume și a patra din Europa.

● YR—W4 transmite meteorul! Urmează cifrele care indică viteza și direcția vîntului, nebulozitatea, vizibilitatea, presiunea și temperatura aerului, precipitațiile. Sînt cifre indispensabile navigației aeriene, institutelor meteorologice din țară și celor din întreaga Europă pentru alcătuirea buletinelor timpului probabil.

Utilați cu întregul aparataj necesar unor măsurători de precizie, șase oameni asigură transmiterea neîntreruptă, ziua și noaptea, în fiecare oră, a tuturor observațiilor făcute.

● Pe vîrful Omu, doar trei luni pe an nu este zăpadă. Vara temperatura urcă rar peste +15°C. Focul în sobe nu se stinge niciodată. De aceea se consumă anual 11 vagoane de lemne.

● Zăpada cade atît de abundent, încît de multe ori meteorologul de serviciu trebuie să-și croiască un tunel prin ea, pentru a ajunge la aparate.

● Iarna, pe viscol, vîntul atinge viteze de peste 170 km pe oră, iar temperatura —40°C. În asemenea zile sau pe vreme cu ceață densă, cînd nu mai poți regăsi clădirea dacă te-ai depărtat la mai mult de 10—15 metri, cel ce pleacă să controleze aparatele este legat cu o frînghie de ușa stației.

● Furtunile și ploile de primăvară, precedate de obișnuitele descărcări electrice, provoacă aici fenomene ciudate. Uneori oamenilor li se face, cu adevărat... părul măciucă, ridicîndu-se ca tras de o mînă nevăzută, iar dacă încerci să-l netezești cu un pieptene, troznește și scoate scîntei minuscule.

● În zilele senine, cu atmosfera absolut limpede, se văd de aici munții Balcani și Tatra. Noaptea, sub cerul scînteietor, liniștea e atît de mare, încît se aud glasurile celor de jos, de la cabana Mălăiești situată la două ore de coborîș.

● Meteorologii de pe Omu au asigurate toate condițiile pentru muncă, recreere și odihnă. Și aici există radio și televizor. Aprovizionarea stației se face intens în cele trei luni de vară. Tractoare cu remorci transportă alimentele și combustibilul, care se depozitează cu grijă în magazii.

● Pe vîrful Omu nu există izvor de apă. Dar peste 3200 de sticle cu apă minerală aduse anual rezolvă această problemă.

● Deseori oamenii de aici, riscîndu-și viața, pornesc în ajutorul turiștilor rătăciți sau accidentați pe traseele din munți.

● Nimic nu pare extraordinar pe Omu. Viața meteorologilor e plină de preocupări. Muncesc, învață, desenează, cîntă, schiază, admiră ciurdele de capre negre și cocoșii de munte.

● Meteorologul de serviciu este totdeauna la datorie. În fiecare oră pornește în eter semnalul cunoscut:

— YR—W4 transmite meteorul!

Transpuse pe hărțile sinoptice, datele transmise de el se vor transforma apoi în indicații extrem de folositoare pentru zborul avioanelor, pentru îngrijirea culturilor, pentru construcții. În folosul tuturor, ...YR—W4 transmite meteorul!

Text și foto: Nic. NICOLAESCU

LIMUZINA ȘI CĂRUȚA

O luxoasă limuzină
Numai nichel, lac și crom,
Ședea cu motoru-n pană,
Sub umbrarul unui pom.

— Pot să-ți dau, zise-o căruță
Împrumut motorul meu.
Nu-i în „V" cu opt cilindri,
Dar te scoate de la greu.

Intrigată, limuzina,
Cu întregul ei dichis,
Toate cele patru faruri
Într-o clipă le-a aprins.

Și prinzînd căruța toată
Într-al razelor fuior,
Caută de zor să vadă
Dacă are... vreun motor.

Apoi zise: n-am nevoie
De-ajutorul ce mi-l dai,
Căci am colea, sub capotă,
Șapte zeci și cinci de cai.

Dar întreaga herghelie,
La lumina unui far
Mergea-nceț pe-asfaltul neted
Remorcată de-un... măgar.

I. TERBESCU

ZIG-ZAG ■ ZIG-ZAG

CÎND se duceau undeva în vizită, membrii Academiei franceze purtau atîrnată la brîu o sabie lungă cît o spadă... Din pricina unei astfel de săbii, Ampère a fost eroul unei nostime întîmplări. Poftit într-o seară la doamna De Fontanes, Ampère se făcuse comod, ascunzînd sabia sub niște perne pe o canapea, apoi se așeză într-un colț și se adînci după obiceiul său, în rezolvarea unor probleme încîlcite.

Vremea trecu repede; toți oaspeții plecară. Doar Ampère rămăsese; în vreme ce doamna de Fontanes, nevrînd să tulbure din meditație pe savant, se întinse pe canapea unde în cele din urmă adormi.

La un moment dat Ampère reveni la realitate și înțelese că venise vremea să plece.

Vrînd să nu trezească din somn pe gazdă, încercă să tragă încet sabia de sub pernele de pe canapea. Din păcate teaca sabiei se agățase de un ciucure și iată-l pe Ampère cu tăișul lucind în mînă. În momentul acela doamna De Fontanes se trezi și pe jumătate somnoroasă văzu un bărbat aplecat asupra ei care ținea o sabie în mînă, scoase cîteva țipete și leșină. Cîțiva servitori apărură imediat în salon unde dădură peste bietul savant năucit și complet zăpăcit care se căznea din răsputeri să explice ceea ce se petrecuse! Cînd pățania a devenit cunoscută, hazul, în toate saloanele pariziene, nu a cunoscut margini.

DIN VIAȚA PLANTELOR

O CEAPĂ „DISTINSĂ"

Datorită unor încrucișări, ceapa obișnuită a devenit o legumă „distinsă". Rudolf Boysen din California a obținut cepe care au greutatea de la 900 pînă la 1 350 g și sînt total lipsite de miros.

PLANTA CARE CREȘTE ÎN GHEAȚĂ

Betuala oderata este o plantă care crește chiar în gheață. Ea a fost descoperită în partea cea mai de nord a Laponiei, în punctul cel mai apropiat de Polul Nord. Rădăcinile ei extrag seva cam dintr-o jumătate de metru de teren înghețat, la temperaturi cu mult sub zero grade.

„LEMORES"

Agricultorul californian James M. Ater a creat un fruct nou, încrucișînd lămîiul cu portocalul. Acest fruct a fost brevetat sub numele de lemores. El are gust de portocală și în plus parfum de lămîie. Lemoresul poate fi păstrat vreme de 18 luni, ceea ce reprezintă un mare avantaj.

CURIOZITATE

Mr. Gayden din Marea Britanie, a cărui ocupație de predilecție este calculul, a constatat că un ulm în plină splendoare posedă șapte milioane de frunze. Dacă aceste frunze ar fi întinse pe jos ca un covor, ele ar acoperi o suprafață de cinci pogoane.

FILATELIE

MUȘCATE DE GRĂDINĂ

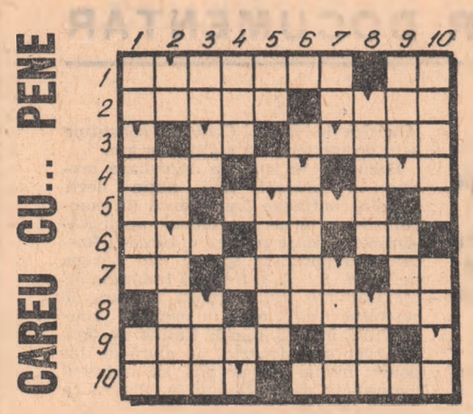
Emisiunea „FLORA" care va fi pusă în circulație anul acesta, în luna august, de către Poșta română prezintă un buchet de 8 mușcate de grădină, din cele peste 20 de varietăți existente în România.

Mușcatele de grădină, originare din Africa, au fost aduse în Europa după anul 1700. Azi, mușcata este una dintre florile cele mai răspîndite și îndrăgite, înveselind grădinile și interioarele prin vioiciunea coloritului lor.

Varietățile Pelargonium zonale Ait. sînt reprezentate în noua emisiune filatelică, în valori de 10 bani, 20 bani, 40 bani, și 55 bani. Varietățile Pelargonium peltatum Hort. sînt reprezentate în valorile de 1,20 lei și 1,35 lei. Valorile de 60 bani și de 1,60 lei reprezintă varietăți de Pelargonium grandiflorum Hort.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

CAREU CU... PENE



ORIZONTAL: 1) Copaci exotici, cu fructe asemănătoare smochinelor — Bețe!; 2) O plantă care rămîne totdeauna mică — Sclipire; 3) Diminutiv feminin — Plante erbacee cu flori albastre, trandafirii sau albe; 4) Plouate — Strop — Plantă cu frunze de un verde-închis și cu flori albăstrui sau roșietice; 5) În cioc! — Periodică; 6) Sfadă — Posesiv — Curele!; 7) Bluză cu cusături alese — Hazliu — Iubita lui; 8) Eleganță — Ansamblu care asigură precizia vizării într-o lunetă; 9) Părți ale cămășii (reg.) — Coadă de păun!; 10) Sentimental (fig.) — Permit intrarea (dim.).

VERTICAL: 1) Culegeri (fig.) — Scule!; 2) Aici — Termocentrală în zona petroliferă a Ploieștilor; 3) Lopățică de curățat plugul (pl.) — A încercat să zboare cu aripi de șindrilă (mit.); 4) De proporții reduse (fem.) — Nicolae (presc.); 5) La coadă! — Artiști plastici; 6) Plante decorative cu frunze în formă de inimă; 7) Pieptar țărănesc — Șoc; 8) Veche monedă turcească — A geme; 9) Se referă la presiune — Viteaz (fig); 10) Selecționare — Plumbi de vînătoare.

Dezlegarea jocului din numărul trecut

„IN GLUMĂ"

ORIZONTAL: 1) Clapă — Ataș; 2) Laminat — Rp; 3) Etan — Minte; 4) Murală — Ser; 5) Ara — Aba — Ra; 6) I — Ași — Șa; 7) A — Egalat — P; 8) Rame — Anini; 9) Alint — Tria; 10) Călțuni — Tn.

CALEIDOSCOP SPORTIV

● Cunoscuta imagine legendară a cailor... zburători își capătă concretizarea în lumea modernă. În Franța au fost aduși de la Londra, cu avionul, 31 de cai de... curse.

● A arbitra un meci de fotbal în Columbia se pare că nu e un lucru prea ușor. Iată un caz: în cursul unei întîlniri între echipele Juniass și Cucuta Deportivo, arbitrul Velasquez s-a văzut la un moment dat bruscat de către jucătorii ambelor formații. În plus, spectatorii au început să arunce în el cu fructe, sticle și alte obiecte, iar la ieșire a aflat cu uimire că împotriva sa fusese înaintată o plîngere și la... tribunal, pentru că ar fi practicat un arbitraj atît de părtinitor, încît a cauzat crize de inimă și de nervi mai multor suporteri vîrstnici.

● La Craiova, într-unul din meciurile trecute (cel dintre Universitatea și Dinamo București) au fost vîndute numai 21 600 de bilete, în timp ce pe incinta stadionului se aflau 35 000 de spectatori. Cauza? Unii... controlori de bilete, ca Ștefan Ghițulescu și Ion Dragomir, au fost prinși luînd șperț la intrări, făcînd adică „liberă calea" unor spectatori grăbiți să nu mai... treacă pe la „case". Nu e o glumă cu olteni.

Întreprinderea Forestieră Cîmpina

Bd. Culturii nr. 23, Cîmpina, Județul Prahova

are în stoc și poate vinde pe bază de comandă fermă:

— 100 000 bucăți araci de vie rotunzi necojiți din rășinoase, în lungime de 2,25—2,50 m, în condiții loco, depozit la drum auto;

— 300 mc lemn rotund rășinoase din doborîturi de vînt — livrare loco cioată.

Întreprinderea de industrie locală „30 Decembrie" Fetești,

Județul Ialomița

produce și livrează următoarele produse fără repartiție:

— paturi metalice tip internat
— saltele tip M.S.
— tubulatură irigații de 6" și 12"
— rafturi metalice pentru marile depozite
— boxe containere pentru stivuire
— coșuri din răchită
— diverse lucrări strungărie

U. R. C. M. B. Cooperativa „Deservirea" Titu

Atelierul de proiectare

str. Horei nr. 18, București III

execută

— studii tehnico-economice
— proiecte de execuție
— expertize tehnice

pentru lucrări de construcții civile și industriale, cu personal de specialitate și înaltă calificare (construcții, instalații de ventilații, condiționarea aerului, încălzire și termoficare, sanitare, electrice etc.).

Atelierul este autorizat pentru proiectare de lucrări în următoarele sectoare: particular, cooperatist și de stat.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 14 — 20 aprilie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: duminică: programul I: 11,00; 24,00; 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; programul II: 6,30; 7,45; 9,30; 16,00; 19,00; 0,55; programul III: 15,00; 19,30; **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5,00; 5,30; 6,00; 9,00; 11,00; 12,15; 15,00; 18,00; 20,00; 24,00; 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; programul II: 7,30; 8,30; 10,00; 12,00; 18,55; 21,00; 0,55; (simbătă și la ora 1,55); programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: duminică: programul I: 13,00; 20,00; 22,00; programul II: 14,00; 21,00; 23,00; programul III: 21,30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 7,00; 12,45; 16,00; 22,00; programul II: 14,00; 17,00; 23,00; programul III: 21,30.

PE TEME ECONOMICE: joi, programul I: 16,30.

SFATUL MEDICULUI: programul I: **luni, marți, miercuri, joi și vineri** ora 11,45; programul II: **luni, marți, miercuri, joi și vineri** ora 16,15.

EMISIUNE PENTRU SATE: duminică: programul I: 9,50. Transmitem pentru sate. **ÎN FIECARE ZI DE LUCRU,** programul I: 5,50 — Jurnal agrar.

TEATRU LA MICROFON.

DUMINICĂ: programul I: 20.10 — Teatru scurt: Premiera „Interludiu" de Andi Andrieș. Regia artistică: Elena Negreanu.

LUNI: programul I: 20.40 — Premieră: „Femeia mării". Adaptare radiofonică după piesa lui H. Ibsen. Traducere de Sidonia Drăgușanu și Florin Murgescu. Interpretează un colectiv artistic al Teatrului de stat din Constanța.

MIERCURI: programul II: 21.05 — Ciclul „Teatru antic" — „Ecuba". Adaptare radiofonică după piesa lui Euripide. Interpretează un colectiv artistic al Teatrului Național din Cluj. Regia artistică: Ștefan Braborescu și Ion Tilvan.

VINERI: programul II: 10,30 — „Strada nouă" de Földeș Maria. Traducere de V. Em. Galan. Adaptare radiofonică de Mihai Lupu. Regia artistică: Mihai Zirra.

EMISIUNI MUZICALE.

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 10.40; 14.30; 15.40; 19.00; programul II: 6.00; 7.54; 9.15; 12.30; 16.50; 19.30; 21.40. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8.00; 9.30; 11.07; 15.00; 19.30; 21.00; 22.20; 22.40; 23.00; 0.05—5.00; programul II: 7.30; 10.30; 12.45; 14.10; 15.37; 16.30; 19.05; 20.25; 21.10; 24.00; programul III: 23.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 12.22; 15.05; 16.20; 18.45; 20.17; programul II: 7.00; 14.08; 16.00; 19.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 11.03; 13.20; 15.45; 18.05; 19.30; 21.50; 22.20; 22.35; 23.00; 0.05—5.00; programul II: 8.00; 15.15; 16.20; 17.15; 20.00; 20.45; 22.00; 0.08; programul III: 22.00.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 11.03; 12.22; 15.05; 18.45; 20.17; programul II: 7.00; 7.45; 9.07; 11.45; 14.08; 16.00; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 9.55; 11.15; 13.20; 14.50; 15.40; 18.05; 21.00; 22.20; 22.35; 23.00; 23.20; 0.05—5.00; programul II: 8.00; 9.32; 12.45; 13.15; 15.15; 16.45; 17.33; 20.00; 20.45; 21.50; 24.00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 11.03; 12.22; 15.05; 16.55; 18.50; 20.17; programul II: 7.00; 11.45; 13.30; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 10.00; 11.30; 13.40; 14.50; 15.45; 18.05; 19.30; 21.00; 22.20; 23.00; 0.05—5.00; programul II: 8.00; 9.30; 12.45; 14.08; 15.15; 16.00; 16.45; 17.27; 17.50; 18.40; 20.00; 20.45; 22.20; 0.02; programul III: 17.00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 10.00; 11.03; 12.22; 15.05; 20.17; programul II: 7.00; 7.45; 9.35; 11.40; 18.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 11.30; 13.20; 14.50; 15.40; 19.30; 21.00; 22.20; 22.50; 23.30; 0.05—5.00; programul II: 8.00; 10.45; 12.45; 13.00; 15.15; 16.45; 18.00; 18.45; 22.30; 23.07; 24.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 11.03; 12.22; 15.05; 16.45; 20.17; programul II: 7.00; 7.45; 9.02; 11.40; 13.45; 16.00; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 9.55; 11.30; 13.20; 14.50; 15.45; 16.35; 18.05; 19.30; 21.00; 22.20; 22.35; 0.05—3.50; programul II: 8.00; 9.27; 11.25; 12.45; 15.15; 17.30; 18.40; 23.07; 24.00.

SÎMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 5.05; 5.35; 12.22; 14.15; 15.05; 16.55 18.50; 20.40; programul II: 7.00; 7.45; 9.05; 10.45; 13.40; 17.30; 18.15; 22.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8.30; 9.05; 10.00; 11.30; 12.00; 13.20; 14.35; 16.20; 18.05; 19.30; 20.17; 21.00; 22.20; 22.35; 23.00; 0.05—6.00; programul II: 8.00; 9.30; 10.30; 12.45; 13.00; 15.30; 16.45; 17.15; 18.00; 19.00; 22.45; 24.00; 1.00; programul III: 21.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: 9.00 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi?; 9.02 — Gimnastica de înviorare; 9.10 — Pentru copii și tineretul școlar: ● Film serial: „Meteor XL-5" ● Un precursor: Aurel Vlaicu; 11.00 — EMISIUNEA PENTRU SATE; 12.30 — Concert simfonic. Orchestra simfonică a Radioteleviziunii. Dirijor: Mihai Brediceanu. Solistă: pianista Michèle Boegner (Franța); **După amiază:** Transmisiuni sportive: ● FOTBAL: Steaua—U.T.A. **În pauză:** „Careul magic" prezintă înregistrat pe film meciul de box Rocky Marciano—Joe Walcott ● **Gimnastică** (femei): România—U.R.S.S. Transmisiune de la Sala Floreasca; 19.00 — Magazin 111; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.45 — Muzică populară românească; 20.00 — Film artistic: „Risete în paradis" cu Audrey Hepburn; 21.35 — Seară de balet cu Magdalena Popa și Amatto Checiulescu; 22.05 — Caruselul varietăților; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.50 — Telesport.

MARȚI: 17.30 — Pentru cei mici — Ecranul cu păpuși: „Băiatul și vîntul". Interpretează un colectiv al Teatrului de păpuși din Constanța; 18.00 — În direct... Bunuri de consum și servicii pentru populație; 18.30 — Curs de limba franceză (lecția a 12-a); 19.00 — Brățara de aur. Emisiune pentru tineret; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20.00 — Film serial: Thierry la Fronde; 20.26 — Album de poezie; 20.40 — La Bistrița-Năsăud; 20.50 — Seară de teatru: „Ostatecul" de Radu Stanca. **În pauză:** Poșta TV; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: După amiază: FOTBAL. Cupa României; 18.15 — Telecronica economică; 18.30 — Curs de limba engleză (lecția a 12-a); 19.00 — ALMA MATER — emisiune pentru studenți „Festivalul primăverii"; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20.00 — Transfocator; 20.45 — Avanpremieră; 21.00 — Telecinemateca: „Antonio Adverso" — cu Frederich March, Olivia de Havilland, Claude Rains; 23.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: 16.00 — Rugbi: STEAUA-DUKLA PRAGA. Transmisiune de la Stadionul Republicii; 17.30 — Semifinala Cupei campionilor europeni la volei masculin: Dinamo București — Legia Varșovia. Transmisiune de la Sala Dinamo; 19.00 — Curs de limba germană (lecția a 12-a); 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20.00 — Film serial: Wikingii; 20.30 — Mult e dulce și frumoasă... Emisiune de limbă română; 21.00 — „Întrebări la care s-a răspuns, întrebări la care nu s-a răspuns încă". Emisiune de știință de Corneliu Rusu; 21.35 Teleglob — emisiune de călătorii geografice: GIBRALTAR; 22.00 — Artă plastică; 22.15 — Pe scenele Parisului. Emisiune de Manase Radnev; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI: 17.30 — Pentru cei mici: A.B.C... La televizor: radioul!; 18.00 — Drumuri și popasuri — emisiune turistică; 18.20 — Buletinul circulației rutiere; 18.30 — Curs de limba rusă (lecția a 12-a); 19.00 — Studioul pionierilor. Pasiune și inventivitate; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20.00 — Studioul muzical. Cultura muzicală de-a lungul timpului. Clasicismul vienez (II): Mozart; 20,30 — Reportaj '68; 21.00 — Reflector; 21.15 — Film artistic: „Viață la castel". Comedie cu Catherine Deneuve și Pierre Brasseur; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ: 17.30 — Pentru cei mici: „Lumea copiilor"; 18.00 — Pentru noi, femeile! 18.30 — Curs de limba spaniolă (lecția a 12-a); 19.00 — Noile aventuri ale echipajului Val-Virtej. Expediție în Nord — scenariu de Octavian Sava (I); 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20.00 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Întîlnire cu... astă seară, Elena Cernei; 21.15 — Film serial: „Evadatul" (ultimul episod); 22.05 — Emisiune muzical-distractivă: Opus-pocus (II) de Valeriu Lazarov; 22.45 Parada vedetelor: Cliff Richard; 23.00 TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Telesport.

Se pot procura și cu plata în rate de la MAGAZINELE UNIVERSALE ȘI SPECIALIZATE ALE COOPERATIVELOR DE CONSUM

AGRICULTURA PE GLOB

FIŞIER DOCUMENTAR

CONSUMUL MONDIAL DE ÎNGRĂŞĂMINTE

Consumul mondial de îngrăşăminte (N, P_2O_5 şi K_2O) s-a ridicat, înainte de cel de-al doilea război mondial, de la 2 milioane de tone cît era la începutul acestui secol, la circa 9 milioane de tone. Totuşi, la încheierea războiului, consumul mondial scăzuse la 7,5 milioane de tone (1945—46). În timpul perioadei care a urmat, consumul de îngrăşăminte a continuat să se extindă rapid şi, în 1965—66, a atins 46 milioane de tone.

Producţia de îngrăşăminte şi folosirea lor este concentrată în Europa, America de Nord şi Centrală şi Australia, o regiune cuprinzînd numai 30 la sută din populaţia mondială, dar care foloseşte peste 75 la sută din cantitatea mondială de îngrăşăminte.

Cel mai mare procent de aplicare este consemnat în Europa, în 1965—66, cu 118 kg de îngrăşăminte (N, P_2O_5 şi K_2O) la ha de pămînt cultivabil, faţă de 48 kg în America de Nord şi Centrală, 43 kg în Australia, 11 kg în Asia şi America de Sud şi numai 5 kg în Africa.

Deşi consumul mediu de îngrăşăminte în Europa este relativ mare, repartizarea este inegală în cadrul continentului. În 1963—64, aplicarea cea mai intensă s-a făcut în Olanda, cu un consum de 564 kg de îngrăşăminte din toate tipurile, în timp ce s-au consumat 212 kg în R.F. a Germaniei şi 137 kg în Franţa. Consumul S.U.A. reprezintă 90 la sută din totalul Americii de Nord şi Centrale. Canada, deşi este un producător important de cereale, foloseşte încă mici cantităţi de îngrăşăminte. În 1963—64, consumul de îngrăşăminte în S.U.A. a fost de 52 kg la ha de pămînt arabil, faţă de 15 kg în Canada.

În Africa, R.A.U. şi Africa de Sud (cu 4 kg şi respectiv 19 kg. la ha de pămînt arabil) deţin peste 60 la sută din consumul întregului continent.

Forma în care se utilizează îngrăşămintele creează imagini, uneori, contradictorii. Sulfatul de amoniu a rămas îngrăşămîntul preferat în Asia şi Australia, dar în Europa, America de Nord şi America Centrală au trecut pe prim plan nitraţii de amoniu. În ţările scandinave şi în R.A.U. este încă preferat azotatul de calciu, pentru a cărui fabricare se foloseşte energie electrică ieftină. Consumul de soluţii azotoase creşte repede în U.R.S.S., Danemarca, R.F. a Germaniei, Cehoslovacia, Izrael şi Polonia.

Un interes crescînd se observă pentru consumul de uree. Cele mai mari consumatoare de uree sînt Japonia şi S.U.A., urmate de Indonezia, India, Mexic, Pakistan şi Sudan. În S.U.A. se consumă mai mult soluţii, pe cînd în Japonia ureea este administrată în special sub formă solidă şi se foloseşte mai ales la culturile de orez. Cantităţi crescînde de uree se utilizează în Asia de Sud-Est, îndeosebi la culturile de orez, iar în Sudan, la culturile de bumbac.

Din grupul fosfaţilor, cel mai răspîndit îngrăşămînt este superfosfatul, iar proporţia de superfosfat concentrat creşte rapid în Europa, America de Nord şi Centrală şi Asia. În R.F. a Germaniei, Franţa şi Belgia se consumă fosforul mai mult sub formă de zgură bazică rezultată din industria oţelului.

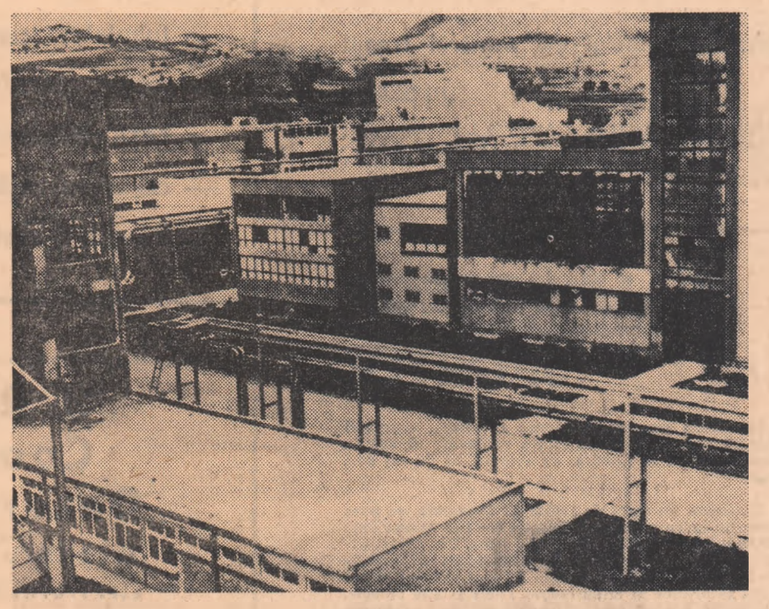
În ce priveşte îngrăşămintele cu potasiu, predomină în întreaga lume clorurile. În conformitate cu tendinţa spre o concentrare mai mare, a sporit procentul de cloruri de mai bună calitate, concomitent cu scăderea corespunzătoare a clorurilor mai puţin concentrate.

Popularitatea crescîndă a îngrăşămintelor complexe, în special în Europa, America de Nord şi Centrală, constituie şi ea o caracteristică a ultimilor ani.

Regiunile în curs de dezvoltare produc în prezent mai puţin decît 1/2 din cantitatea foarte mică (în comparaţie cu ţările dezvoltate) de îngrăşăminte chimice pe care o folosesc. Restul se importă, în special din Europa de apus, S.U.A. şi U.R.S.S. Industria de îngrăşăminte din regiunile în curs de dezvoltare este, pînă în prezent, concentrată într-un număr limitat de ţări. În Orientul îndepărtat, în afară de Japonia, numai cîteva ţări au industrii importante de îngrăşăminte. Pentru ca aceste ţări să poată face faţă în viitor necesarului lor de alimente, ar trebui să crească mult capacitatea actuală de producţie sau importul de îngrăşăminte chimice al acestor ţări. S-a calculat, de exemplu, că, pentru ca India să poată satisface populaţia sa crescîndă şi să pună capăt foamei, consumul ei actual de 445 000 de tone ar trebui să crească de 20 de ori, în 1986. În America Latină, investiţiile în industria de îngrăşăminte vor trebui să sporească cel puţin de 4 ori faţă de prezent, pentru a fi în concordanţă cu previziunea de creştere anuală de 5 la sută a producţiei agricole.

Comisia economică a O.N.U. pentru Africa a calculat următorul consum de îngrăşăminte pentru Africa : peste 2 000 000 de tone în 1970 ; 3 500 000 de tone în 1975 şi 5 000 000 de tone în 1980, pentru satisfacerea cererii potenţiale de alimente, la creşterea prevăzută a populaţiei.

Se va putea realiza acest deziderat ?



Fabrica de îngrăşăminte chimice, insecticide şi detergenţi din Skopje (R.S.F. Iugoslavia)

DIN PRESA DE SPECIALITATE

◤ Agricultural engineering ◤ Mehanizaţia i electrificaţia na selskoto stopanstvo ◤ Kartofel i ovosci ◤ Connaissance des plastiques

ÎNCĂLZIREA ELECTRICĂ A SOLULUI DIN RĂSADNIŢE

O instalaţie de încălzit electrică presupune amplasarea în stratul superior al răsadniţei a unor conductori sau elemente electrice generatoare de căldură.

Printre cele mai simple sisteme de încălzit se enumeră instalarea, direct în sol, a unui cablu de fier zincat sau a unor fişii de plasă de sîrmă zincată, neizolată, prin care trece un curent de tensiune scăzută variind între 12 şi 40 de volţi. În acest caz, alimentarea se face de la transformator de la reţea. Acest tip de instalaţie este folosit în mod curent în Anglia, Belgia şi în Franţa.

Sîrma de fier galvanizată este îngropată în sol la circa 15 cm adîncime. Aşezarea ei depinde de natura solului de încălzit şi de temperatura pe care dorim s-o obţinem, precum şi de suprafaţa de încălzit. Diametrul sîrmei folosite este între 2 şi 5 mm, lungimea fiecărui circuit între 20 şi 60 m. Distanţa între cele două fire este circa 15 cm. Instalaţia este alimentată la o tensiune de 24 V, ceea ce nu reprezintă nici un pericol de accident. Această tensiune este obţinută de la un transformator-reductor de tensiune, conectat la reţeaua electrică.

Instalaţia funcţionează mai ales noaptea, în cursul orelor mai reci ; astfel se obţine o temperatură aproape constantă, care poate ajunge pînă la 20—25 grade.

Această metodă de încălzire este foarte practică şi datorită faptului că transformatorul e portabil şi poate fi conectat pentru a încălzi succesiv diferite răsadniţe.

Un astfel de transformator poate încălzi suprafeţe de la 15 la 170 mp. Instalaţia poate fi exploatată cu succes atît la răsadniţe, sere, cît şi pe terenurile legumicole neprotejate. Pentru amenajarea unor suprafeţe mai mari, în S.U.A. a fost conceput un mecanism care depune cablul în sol la adîncimea dorită.

Printre sistemele care folosesc curent de joasă tensiune (65 de volţi) se numără şi instalaţia cu electrozi îngropaţi vertical direct în sol. După cum s-a observat în experienţele efectuate în R. P. Polonă, încălzirea cu electrozi a avut ca efect suplimentar dezinfectarea solului.

Există şi o altă categorie de instalaţii, cele în care generatorul de căldură este îngropat în plăci de asfalt sau beton, izolate, la rîndul lor, care folosesc tensiunea de 220 de volţi direct de la reţea. Aici trebuie menţionată şi instalaţia pe bază de electroelemente, dispuse în tuburi de azbociment, şi cele cu cabluri speciale cu rezistenţe electrice. Ambele funcţionează cu curent de 220 de volţi de la reţea.

În principiu, la amenajarea unei instalaţii electrice de încălzit, e bine să dispunem de răsadniţe cu 20 de rame. Dimensiunile unei răsadniţe sînt următoarele : lăţimea 25 m, lungimea 45 m, iar grosimea patului de 80—85 cm. Pe fundul patului se depune un strat de 15—18 cm. de zgură, ca material izolant. Se aşează apoi 2 tuburi de azbociment cu diametrul de 50—100 mm, împreună cu elementul de încălzit (un cablu de sîrmă de oţel galvanizată de 3 sau 8 mm). Peste aceste tuburi se toarnă nisip, iar apoi se aşează o placă de zgură şi beton deasupra căreia se poate dispune stratul propriu-zis de pămînt avînd grosimea între 18—20 cm.

Pentru încălzirea aerului din răsadniţe se montează de-a-lungul pereţilor longitudinali ai răsadniţei două tuburi de azbociment identice cu cele pentru încălzirea solului. La o răsadniţă avînd 20 de rame e nevoie de circa 86 m. tub de azbociment şi de aproape 8 kg de cablu de oţel. Durata consumului de curent este de numai 2—5 ore în 24 de ore, deoarece nisipul aflat în răsadniţă îndeplineşte rolul unui acumulator de căldură.

Încălzitul electric permite o creştere a productivităţii muncii de 1,6 ori. Pe fiecare ramă se obţine în timpul cultivării răsadului o economie de 1,5 oameni/oră, iar într-o răsadniţă cu 10 000 de rame economia totală se cifrează la 15 500 oameni/oră. Aceasta permite ca pe o perioadă de 55 de zile — perioada medie necesitată la lucrările de cultivare a răsadului — să se elibereze pentru alte munci aproximativ 40 de oameni. Preţul de cost pentru o mie de fire de răsad este cu 46,3 la sută mai mic faţă de cel cultivat în încălzirea cu biocombustibil. Trebuie menţionat că instalaţiile descrise mai sus nu afectează udatul plantelor sau aplicarea tratamentelor fitosanitare.

Cheltuielile generale pentru cultivarea răsadului se reduc cu 55 la sută în urma eliminării unor operaţii necesitate de pregătirea unei răsadniţe cu biocombustibil. Pe lîngă aceasta, rotaţia culturilor în răsadniţă se face de 3—4 ori pe an faţă de 2 ori ca în cazul încălzirii biologice. Montarea unui întrerupător electromagnetic comandat de un termometru asigură o automatizare şi un control complet al regimului de temperatură.

N. MARIŞ

ECOURI

Agresiunea americană în Vietnam trebuie să înceteze !

Încălcînd cu o brutalitate rar egalată cele mai elementare reguli ale relaţiilor internaţionale, Statele Unite desfăşoară o agresiune de mari proporţii împotriva poporului vietnamez. Arsenalul celei mai mari puteri militare a lumii apusene a fost lansat asupra unui popor mic, animat de idealul unităţii naţionale şi independenţei.

Dar nici imensa maşină de război, nici bombardamentele, nici escaladarea continuă a conflictului nu le-au oferit agresorilor vreun avantaj militar sau politic. Dimpotrivă, ei suferă înfringeri răsunătoare care subliniază cu o mare elocvenţă neputinţa imperialiştilor de a-şi impune dominaţia.

Neprecupeţind nici un efort în lupta împotriva agresorilor, poporul vietnamez este, totodată, profund ataşat păcii. Sînt binecunoscute cele patru puncte ale Declaraţiei R.D. Vietnam şi programul politic în cinci puncte al Frontului Naţional de Eliberare din Vietnamul de sud, care definesc principiile unei reglementări juste a problemei vietnameze.

Poziţia guvernului R.D. Vietnam şi a Frontului Naţional de Eliberare se bucură de un înalt sprijin în opinia publică internaţională. Chiar în S.U.A. s-a dezvoltat o mişcare de o mare întindere împotriva politicii Administraţiei Johnson în Asia de sud-est. Această mişcare şi-a găsit o admirabilă ilustrare în alegerile preliminare din cîteva state americane, în care senatorii Robert Kennedy şi Eugene McCarthy, care se pronunţă pentru pace în Vietnam, au obţinut succese de răsunet. Impopularitatea politicii vietnameze a Administraţiei actuale se află, probabil, şi la originea hotărîrii preşedintelui Johnson de a nu mai candida în viitoarele alegeri prezidenţiale.

Uriaşul curent de opinie din S.U.A. şi din întreaga lume în favoarea păcii în Vietnam şi eşecurile militare repetate ale trupelor agresoare au silit recent Administraţia Johnson să accepte o anumită limitare a bombardamentelor asupra Vietnamului de nord. Această măsură are o importanţă restrînsă. În primul rînd, aviaţia americană continuă raidurile asupra unei întinse părţi a teritoriului R.D. Vietnam. În al doilea rînd, limitarea bombardamentelor este însoţită de trimiterea unor noi trupe americane în Vietnam şi alocarea unor fonduri suplimentare pentru ducerea războiului. Măsura anunţată de preşedintele Johnson este deci departe de a satisface cererile legitime ale poporului vietnamez şi ale opiniei publice internaţionale. Cu toate acestea, guvernul R.D. Vietnam s-a declarat gata să numească un reprezentant care să stabilească contacte cu reprezentanţi ai S.U.A. în vederea încetării depline şi necondiţionate a bombardamentelor. Nu încape îndoială că numai oprirea tuturor bombardamentelor şi actelor de război împotriva R. D. Vietnam poate crea condiţii optime pentru angajarea unor convorbiri de pace.

Poporul român nutreşte sentimente de solidaritate deplină cu lupta neînfricată a poporului vietnamez. Recenta Declaraţie a guvernului Republicii Socialiste România exprimă sprijinul deplin pentru poziţia guvernului R.D. Vietnam. „Reglementarea pe baze trainice a problemei vietnameze — se spune în Declaraţie — reclamă încetarea agresiunii americane, retragerea trupelor S.U.A. şi ale aliaţilor lor din Vietnamul de sud, respectarea dreptului sacru al poporului vietnamez de a-şi hotărî singur soarta, fără nici un amestec din afară".

I. MANEA

O întîlnire cu Martin Luther King

Nu bănuiam că în ziua cînd pastorul american Martin Luther King mi-a luat stiloul din mînă pentru a-mi da pe bloc-notesul de reporter un autograf, sfîrşitul vieţii lui avea să fie atît de apropiat. Acest bărbat, care n-a împlinit încă vîrsta de 40 de ani, mi se părea plin de forţă, călit în luptele duse în fruntea populaţiei de culoare din S.U.A., al cărei lider era.

L-am întîlnit pe aeroportul din Copenhaga, împreună cu marele cîntăreţ negru Hary Belafonte. Veneau din ţările scandinave.

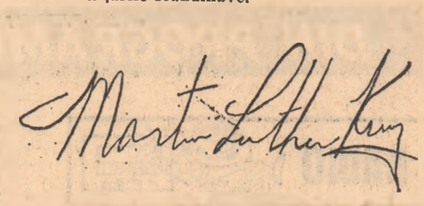


Figura lui era uşor de distins din furnicarul călătorilor de pe aeroport. Martin Luther King, deţinător al Premiului Nobel pentru pace pe anul 1964, se remarca prin statura sa înaltă, printr-o privire ageră, dar în acelaşi timp de un calm imperturbabil. Nu intenţionam să-i cer un interviu şi cred că nici el nu era dispus să se supună unui chestionar riguros. De aceea, o discuţie liberă, nepretenţioasă, mi s-a părut că este cel mai bun mijloc de a stabili un contact cu acest luptător pentru cauza libertăţii, justiţiei şi păcii.

După ce a descris interesul cu care scandinavii l-au primit, el a trecut la problemele ce-l preocupau în mod deosebit — acelea ale combaterii segregaţiei rasiale. Ne-a vorbit despre marşurile populaţiei de culoare din Statele Unite, despre aceste istovitoare marşuri ce aveau ca scop îmbunătăţirea condiţiei sociale a negrilor şi despre dorinţa sa nestrămutată de a duce lupta pînă la capăt. Nu era adeptul ciocnirilor sîngeroase, urmînd oarecum doctrina non-violenţei a lui Gandhi. Dar dacă nu împărtăşea aceste metode, el nu lăsa să se înţeleagă că marşul negrilor spre Washington era un marş făcut în genunchi.

King mi-a vorbit despre hotărîrea sa de a nu abandona bătălia, în ciuda ameninţărilor, de a refuza să accepte deznădejdea, avînd ferma convingere că noaptea rasismului şi a războiului va dispare. „Trăiesc sub ameninţarea morţii, spunea el, dar nu mă tem de moarte". Erau cuvinte ce-mi sună în auz cu persistenţă acum, cînd Martin Luther King nu mai trăieşte, răpus de un glonte în momentul cînd se afla în plină activitate pentru atingerea ţelurilor cărora şi-a închinat, şi pînă la urmă, şi-a jertfit viaţa.

Am cerut pentru cititorii din România un autograf, pe care mi l-a dat cu toată bunăvoinţa. Şi-a pus iscălitura cu un zîmbet binevoitor. Este autograful ce vi-l prezentăm şi care exprimă un salut al celui ce a fost Martin Luther King.

Const. ŞERBAN

PE CULMILE ÎNDEPĂRTATE ALE MURUNGILOR

Pe culmile maiestuoase ale Pakistanului de est, oamenii de ştiinţă mai pot şi astăzi să studieze rămăşiţele vii ale istoriei umanităţii. Într-un amestec rasial, remarcabil în această ţară, se distinge un grup foarte voluntar de origine mongolă : tribul murungilor. Ca şi triburile vecine (chakma, mogs, tipuras şi kukis), murungii vorbesc o limbă de origine tibeto-birmaneză.

Murungii, fanatici şi refractari civilizaţiei, nu au încercat niciodată să se integreze bengalilor ; de teamă să nu fie rău primiţi, aceştia din urmă au evitat, în general, să intre în contact cu sălbaticii străini care locuiesc în sătuleţele de pe colinele muntelui, departe de orice izvor de apă.

Această aversiune reciprocă explică şi de ce mi-au trebuit cîteva zile pînă să găsesc un pakistanez dispus să mă conducă în satele murungilor. Am mers ore întregi pe poteci înguste, am traversat ape vijelioase, am petrecut nopţi reci în cabanele de bambus ale mogs-ilor (un trib paşnic). Şi, după două zile, eforturile şi sacrificiile noastre au fost răsplătite : ne-am trezit brusc în nişte luminişuri unde am găsit urme recente de foc. Ne aflam în regiunea muntoasă a enigmaticilor murungi.

La apariţia noastră, femeile au început să scoată strigăte disperate şi au luat-o la fugă. Bărbaţii, în schimb, s-au adunat toţi în piaţa satului, acoperită de praf, şi ne-au privit cu neîncredere.

După ce le-am oferit perle din sticlă, brichete şi cuţite de buzunar pentru a facilita contactul cu ei, au acceptat să ne primească cu ospitalitatea tradiţională tribului. După o uşoară ezitare, şeful ne-a propus propria lui locuinţă. Şi după puţin timp, am reuşit să cunoaştem tribul murungilor, un popor amabil, ospitalier şi simplu şi nicidecum nişte barbari aşa cum ne fuseseră descrişi cu cîteva zile mai devreme. Femeile şi copiii şi-au înlăturat curînd timiditatea şi au început să ne trateze ca pe nişte membri ai micii şi armonioasei lor comunităţi.

Caracteristica exterioară a murungilor este marcată printr-o ornamentaţie şi îmbrăcăminte comună, pe care le păstrează din tradiţie faţă de triburile semi-civilizate chakma şi mogs. Bărbaţi şi femei, potrivit tradiţiei, merg cu torsul descoperit, ornat cu perle şi cercei din argint. Le place să-şi atîrne la ureche flori roşii şi galbene rupte dintr-un arbust numit ibiscus, în timp ce părul şi-l împodobesc cu un pieptene impozant.

Murungii au păstrat pînă astăzi obiceiul răpirii logodnicei. De îndată ce-şi găsesc aleasa inimii, îşi vopsesc faţa cu roşu şi transportă toată averea într-o casă nouă pe care au construit-o cu propriile lor mîini.

Singurul obiect pe care murungii îl cumpără de la bengali, în schimbul produselor naturale (în special bumbac) este cuţitul, ascuţit ca o lamă de brici, numit „dao", şi care este indispensabil oricărui bărbat. Acest cuţit, care face parte din existenţa lor, doboară copacii, deschide drumuri, ucide animale şi construieşte case. Şi casele trebuie să fie suficient de solide deoarece satele se află pe dealuri.

În faţa fiecărei locuinţe este construită o verandă unde se desfăşoară toată activitatea femeilor : aici ele fac menajul, spală şi stau de vorbă cu vecinele. Pentru a urca pe această verandă, drept scară sînt folosite trunchiuri de copaci puse unele peste altele.

În timp ce femeile se ocupă de gospodărie, bărbaţii lucrează la cîmp. Pentru a cîştiga teren pe pantele abrupte, unde cultivă orez, legume şi bumbac, oamenii amenajează luminişuri arzînd vegetaţia. Această formă de cultură provoacă Pakistanului de est pagube materiale foarte mari. După un an sau doi solul este epuizat, iar ţăranii sînt obligaţi să-şi caute alte terenuri. Şi cînd te gîndeşti că acest gen de cultură este practicat de secole, nu trebuie să te mai mire faptul că există regiuni întinse complet pustii, pe care nu mai cresc decît nişte arbuşti şi tufe de bambus. Tot din această practică rezultă o eroziune crescîndă a solului şi pierderi însemnate de rezerve de apă. Guvernul pakistanez cunoaşte aceste probleme şi ştie că numai metode economice moderne ar putea veni în sprijinul acestor triburi — respectiv utilizarea îngrăşămintelor şi irigarea cîmpurilor de orez.

Sistemul lor de cultură, cu ajutorul focului, ar putea fi acceptat în cazul în care murungii ar proceda la refacerea plantaţiilor de copaci aşa cum se face, de altfel, într-o oarecare măsură, în nordul Siamului.

Dimineaţa am fost trezit de zgomotul monoton al pisatului orezului. Femeile pregăteau masa de fiecare zi. Lovite cu forţă, grăunţele de orez sînt separate de coajă, după care sînt fierte în cuptoare instalate afară pînă cînd se transformă într-o masă vîscoasă. Potrivit „obiceiurilor mesei", bărbaţii sînt cei care mănîncă primii. Se aşează în cerc pe pămînt, iau de cîteva ori din orezul fiert pe care îl „prepară" în mînă făcînd cocoloaşe mici. Mănîncă repede şi mult. În tot acest timp, femeile şi copiii aşteaptă rezervaţi într-un colţ al casei. Monotona hrană este uneori îmbogăţită, potrivit rezultatelor recoltei şi vînătorii, cu legume fierte, carne de maimuţă, şerpi şi cîini — preparate foarte apreciate la murungi. Carnea de porc negru se oferă numai la zile mari. În timpul anului, porcii au de îndeplinit o misiune aş putea spune igienică, deoarece se hrănesc cu resturile de la bucătărie. Adăpostul şi-l găsesc în gropile care le servesc şi pe vreme răcoroasă şi în zilele toride ale verii.

După ce treburile gospodăreşti au fost încheiate, femeile încep să ţeasă. Uneltele folosite sînt cu totul primitive şi identice, în ce priveşte construcţia lor, cu ale altor popoare din Asia de sud-est. Un taburet subţire pliant este fixat de peretele casei şi de şoldurile lucrătoarei. Cînd aceasta se apleacă pe spate, firele paralele se întind. Firele transversale sînt cusute cu o asemenea abilitate încît într-un interval foarte scurt de timp apare o cuvertură sau un şorţ Bumbacul folosit este cultivat pe cîmpul pe care l-au defrişat oamenii. Recolta este schimbată contra „dao" la negustorii bengalezi sau utilizată pentru nevoile personale.

Festivităţile la murungi sînt foarte populare. Ele sparg monotonia vieţii ţărăneşti în modul cel mai agreabil posibil şi dau loc la nişte ospeţe fără seamăn. Dansurile, nelipsite la aceste sărbători, au majoritatea un sens ritual. Ele sînt mai puţin manifestaţii de bucurie şi mai mult prilejuri de implorare a spiritelor ; ţăranii cred că acţiunea exercitată de demoni şi spirite nu poate fi calmată decît prin sacrificii şi omagii personale.

În timpul şederii mele am avut în nenumărate rînduri prilejul să asist la dansurile agitate ale murungilor. Bărbaţii şi femeile se întîneau în piaţă şi dansau la lumina lunii în sunetul ciudat al unor flaute din bambus. Dansau astfel ore întregi, în ritm lent, cu balansări uşoare şi din cînd în cînd făcînd nişte salturi. Dar, la un moment dat, un val de strigăte spărgea monotonia, declanşînd o frenezie nebună, mişcări repezi, aparent dezordonate, dar care respectau, în fapt, nişte tradiţii bine stabilite de veacuri. Tîrziu, în noapte, epuizaţi de atîta efort şi de alcoolul care-şi făcea efectul (o băutură din orez), oamenii se duceau la culcare ; erau singurele zile cînd îşi permiteau să doarmă ceva mai mult.

Punctul culminant al anului este tradiţionala sărbătoare a vacilor, zi în care oamenii se manifestă cu toată cruzimea. Generaţiile murungilor nu au uitat — se mai povesteşte şi astăzi prin sate — că într-o zi Buda a trimis la drum lung o vacă cu o frunză de banan, semn că fondatorul acestei religii voia să imprime înţeleapta sa doctrină murungilor. Dar, pe drum, vacii i s-a făcut aşa de tare foame, încît a mîncat importantul mesaj şi a apărut în regiunea murungilor fără frunza de banan ; aşa se explică de ce tribul a rămas păgîn. Ca să se răzbune, murungii ucid în fiecare an un număr mare de vaci, răfuindu-se cu ele cu cea mai mare cruzime.

Nivelul de trai al murungilor este destul de scăzut. Igiena este o noţiune de domeniul fantasticului. În timpul sezonului umed, în această regiune bîntuie malaria, care face ravagii în special la copiii între doi şi patru ani. Amibiaza îşi are şi ea partea de victime. Pînă la vîrsta de 7 ani, cînd copiii capătă o rezistenţă suficientă, aceste boli fac o „selecţie" nemiloasă. Problemele de viaţă modernă sînt privite aici într-un mod tradiţional. Oamenii au rămas şi astăzi sub influenţa spiritelor şi a demonilor. Ei s-au supus întotdeauna destinului lor, îndreptîndu-şi atenţia asupra propriilor interese, ignorînd complet ce se petrece dincolo de satul lor. Sentimentul naţional de apartenenţă la statul pakistanez este cu totul străin acestui trib. După cele două săptămîni petrecute printre murungi mi-am dat seama că nu va fi deloc uşoară integrarea acestora în viaţa nouă a Pakistanului, fără să se distrugă un echilibru natural multisecular.

Claus Dieter BRAUNS
(Din „Sciences et voyages")

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicaţie săptămînală

REDACŢIA ŞI ADMINISTRAŢIA : Bucureşti, Piaţa Scînteii, nr. 1 **Telefon :** 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACŢIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacţie), ing. Vasile Ciauşu (redactor şef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triţă Făniţă, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureşan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor şef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenţia de publicitate „Editura Scînteia", Bucureşti, oficiul poştal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000